presa: **OLICON SOLUCOES LTDA**
.P.J.: 55.134.354/0001-10
ereço: RUA DOUTOR MUCIO CONTINENTINO, 44, CENTRO, OLIVEIRA/MG, CEP 35540-000
ríço encerrado em: 31/12/2024

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	**537.810,97D**
ATIVO CIRCULANTE	**537.810,97D**
DISPONÍVEL	**275.125,54D**
CAIXA	**160.333,17D**
CAIXA GERAL	160.333,17D
BANCOS CONTA MOVIMENTO	**114.792,37D**
BANCO DO BRASIL	114.792,37D
OUTROS CRÉDITOS	**188.773,37D**
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES	**104.292,27D**
ADIANTAMENTO DE FORNECEDORES	104.292,27D
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	**4.763,10D**
INSS A COMPENSAR	4.763,10D
OUTROS ADIANTAMENTOS	**79.718,00D**
OUTROS ADIANTAMENTOS	79.718,00D
ESTOQUE	**42.231,56D**
MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS	**42.231,56D**
MERCADORIAS PARA REVENDA	42.231,56D
EMPRESTIMOS	**31.680,50D**
PEDRO HENRIQUE PEREIRA	10.637,69D
LUCAS CERDEIRA LEAO	2.347,00D
JULIANO RIBEIRO	18.695,81D
PASSIVO	**537.810,97C**
PASSIVO CIRCULANTE	**37.060,88C**
FORNECEDORES	**18.756,20C**
FORNECEDORES	**18.756,20C**
TOP LOC & LOCACAO LTDA	3.110,00C
JACARE TERRAPLENAGEM E CONSTRUCAO LTDA	9.081,64C
C SUL MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	6.564,56C
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	**553,88C**
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	**553,88C**
IRRF A RECOLHER	401,52C
INSS RETIDO A RECOLHER	152,36C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	**17.750,80C**
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	**15.127,00C**
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	4.846,00C
PRÓ-LABORE A PAGAR	10.281,00C
OBRIGAÇÕES SOCIAIS	**2.623,80C**
INSS A RECOLHER	1.934,37C
FGTS A RECOLHER	689,43C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**500.750,09C**
CAPITAL SOCIAL	**210.000,00C**
CAPITAL SUBSCRITO	**210.000,00C**
JULIANO RIBEIRO MASCARENHAS	66.570,00C
LUCAS CERDEIRA LEAO	27.930,00C
PEDRO HENRIQUE PEREIRA ROTTERDAN DE CARVALHO	115.500,00C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	**290.750,09C**
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	**290.750,09C**

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 12470469 em 05/02/2025 da Empresa OLICON SOLUCOES LTDA. Nire 31215166456 e protocolo 250356058 - 17/01/2025. Efeitos do registro: 31/12/2024. Autenticação: 492653567F486A997CB73F0818E4FCD0FBC34. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 25/035.605-8 e o código de segurança xCAa
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/02/2025 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.

Empresa: **OLICON SOLUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 55.134.354/0001-10
Endereço: RUA DOUTOR MUCIO CONTINENTINO, 44, CENTRO, OLIVEIRA/MG, CEP 35540-000
Balanço encerrado em: 31/12/2024

Folha: 0002
Número livro: 0001
Emissão: 04/02/2025
Hora: 07:19:08

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
LUCROS ACUMULADOS	290.750,09C

OLIVEIRA, 04 de Fevereiro de 2025

Declaramos sob as penas da lei que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por elas.

JULIANO RIBEIRO MASCARENHAS:
01286914680

JULIANO RIBEIRO MASCARENHAS

CPF: 012.869.146-80

Eu, Ladyany Cordeiro Pires Ribeiro, contadora, registrada no CRC MG sob o número 120901-O8, expedida em 01/10/2018, inscrita no CPF nº 117.122.576-84 , DECLARO, sob as penas da Lei, que as informações contidas neste balanço são verdadeiras e nos responsabilizamos integralmente por elas.

LADYANY CORDEIRO PIRES RIBEIRO:
11712257684

LADYANY CORDEIRO PIRES RIBEIRO
Reg. no CRC - MG sob o No. MG120901/O-8
CPF: 117.122.576-84

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 12470469 em 05/02/2025 da Empresa OLICON SOLUCOES LTDA, Nire 31215166456 e protocolo 250356058 - 17/01/2025. Efeitos do registro: 31/12/2024. Autenticação: 492653567F496A997CB73F0618E4FCD0FBC34. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 25/035.805-8 e o código de segurança xCAa
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/02/2025 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

Documento Principal

Identificação do Processo		
Número do Protocolo	Número do Processo Módulo Integrador	Data
25/035.605-8	MGE2500461929	17/01/2025

Identificação do(s) Assinante(s)	
CPF	Nome
012.869.146-80	JULIANO RIBEIRO MASCARENHAS
117.122.576-84	LADYANY CORDEIRO PIRES RIBEIRO
109.446.606-90	LUCAS CERDEIRA LEAO
089.296.746-31	PEDRO HENRIQUE PEREIRA ROTTERDAN DE CARVALHO

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 12470469 em 05/02/2025 da Empresa OLICON SOLUCOES LTDA, Nire 31215166456 e protocolo 250356058 - 17/01/2025. Efeitos do registro: 31/12/2024. Autenticação: 492653567F486A997CB73F0618E4FCD0FBC34. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 25/035.605-8 e o código de segurança xCAa
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/02/2025 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.

DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE
REGISTRO DIGITAL

Eu, LADYANY CORDEIRO PIRES RIBEIRO , com inscrição ativa no(a) CRC/(MG) sob o nº 120901O6, expedida em 01/10/2018, inscrito no CPF nº 117.122.576-84, DECLARO, sob as penas da Lei penal e, sem prejuízo das sanções administrativas e cíveis, que o(s) documento(s) abaixo indicado(s) é/são autêntico(s) e condiz(em) com o(s) original(ais).

Documento(s) apresentado(s):

1. BALANÇO - 2 página(s)

Divinopolis/MG , 04 de fevereiro de 2025.

Nome do declarante que assina digitalmente: LADYANY CORDEIRO PIRES RIBEIRO

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 12470469 em 05/02/2025 da Empresa OLICON SOLUCOES LTDA, Nire 31215166456 e protocolo 250356058 - 17/01/2025. Efeitos do registro: 31/12/2024. Autenticação: 492653567F496A997CB73F0518E4FCD0FBC34. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 25/035.805-8 e o código de segurança xCAa
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/02/2025 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Minas Gerais
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVEIRA
200
ADM
2025/2028

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - REGISTRO DIGITAL

Certifico que o ato, assinado digitalmente, da empresa OLICON SOLUCOES LTDA, de NIRE 3121516645-6 e protocolado sob o número 25/035.605-8 em 17/01/2025, encontra-se registrado na Junta Comercial sob o número 12470469, em 05/02/2025. O ato foi deferido eletrônicamente pelo examinador Rosangela de Lourdes Ferreira Azevedo.

Certifica o registro, a Secretária-Geral, Marinely de Paula Bomfim. Para sua validação, deverá ser acessado o sítio eletrônico do Portal de Serviços / Validar Documentos (https://portalservicos.jucemg.mg.gov.br/Portal/pages/imagemProcesso/viaUnica.jsf) e informar o número de protocolo e chave de segurança.

Capa de Processo

Assinante(s)	
CPF	Nome
117.122.576-84	LADYANY CORDEIRO PIRES RIBEIRO
012.869.146-80	JULIANO RIBEIRO MASCARENHAS
109.446.606-90	LUCAS CERDEIRA LEAO
089.296.746-31	PEDRO HENRIQUE PEREIRA ROTTERDAN DE CARVALHO

Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
117.122.576-84	LADYANY CORDEIRO PIRES RIBEIRO
012.869.146-80	JULIANO RIBEIRO MASCARENHAS
109.446.606-90	LUCAS CERDEIRA LEAO
089.296.746-31	PEDRO HENRIQUE PEREIRA ROTTERDAN DE CARVALHO

Declaração Documento Principal

Assinante(s)	
CPF	Nome
117.122.576-84	LADYANY CORDEIRO PIRES RIBEIRO

Belo Horizonte, quarta-feira, 05 de fevereiro de 2025

SRM

Documento assinado eletrônicamente por Rosangela de Lourdes Ferreira Azevedo, Servidor(a) Público(a), em 05/02/2025, às 14:25 conforme horário oficial de Brasília.

A autencidade desse documento pode ser conferida no portal de serviços da jucemg informando o número do protocolo 25/035.605-8.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 12470469 em 05/02/2025 da Empresa OLICON SOLUCOES LTDA, Nire 31215166456 e protocolo 250356058 - 17/01/2025. Efeitos do registro: 31/12/2024. Autenticação: 492653567F486A997CB73F0618E4FCD0FBC34. Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 25/035.605-8 e o código de segurança xCAa
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/02/2025 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Registro Digital

o ato foi deferido pelo decisor singular/turma e chancelado mediante certificado digital pelo(a) Secretário(a)-Geral:

Identificação do(s) Assinante(s)
Nome
MARINELY DE PAULA BOMFIM

Belo Horizonte, quarta-feira, 05 de fevereiro de 2025

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais
Certifico o registro sob o nº 12470469 em 05/02/2025 da Empresa OLICON SOLUCOES LTDA, Nire 31215166456 e protocolo 250356058 - 17/01/2025. Efeitos do registro: 31/12/2024. Autenticação: 492653567F486A997CB73F0618E4FCD0FBC34, Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral. Para validar este documento, acesse http://www.jucemg.mg.gov.br e informe nº do protocolo 25/035.605-8 e o código de segurança xCAs
Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 05/02/2025 por Marinely de Paula Bomfim - Secretária-Geral.

Iresa: **OLICON SOLUCOES LTDA**
rição: 55.134.354/0001-10
ɔdo: 01/01/2024 - 31/12/2024

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2024

ficiente	Fórmula	Valor	Resultado
ice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo / Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	564.226,47 + 0,00 / 37.060,88 + 0,00	15,22
lice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante / Passivo Circulante	564.226,47 / 37.060,88	15,22
lice de Solvência Geral	Ativo / Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	564.226,47 / 37.060,88 + 0,00	15,22

ULIANO RIBEIRO NASCARENHAS:01289146801
Assinado de forma digital por JULIANO RIBEIRO NASCARENHAS:01289146801
Dados: 2025.01.14 09:15:02 -03'00'
ULIANO RIBEIRO NASCARENHAS
PF: 9.146-80

LADYANY CORDEIRO PIRES RIBEIRO:11712257684
Assinado de forma digital por LADYANY CORDEIRO PIRES RIBEIRO:11712257684
Dados: 2025.01.14 09:25:55 -03'00'
LADYANY CORDEIRO PIRES RIBEIRO
Reg. no CRC - MG sob o No. MG120901/O-8
CPF: 117.122.576-84

Empresa: OLICON SOLUCOES LTDA
C.N.P.J.: 55.134.354/0001-10
Período: 01/01/2025 - 30/06/2025

Folha: 0001
Número livro: 0001

BALANCETE

Código	Descrição da conta	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
1	ATIVO	537.810,97D	1.596.898,97	1.777.358,91	357.351,03D
2	ATIVO CIRCULANTE	537.810,97D	1.596.893,31	1.777.358,91	357.345,37D
3	DISPONÍVEL	278.235,54D	792.829,43	884.830,10	186.234,87D
4	CAIXA	163.443,17D	74.671,71	93.360,58	144.754,30D
5	CAIXA GERAL	163.443,17D	74.671,71	93.360,58	144.754,30D
7	BANCOS CONTA MOVIMENTO	114.792,37D	718.157,72	791.469,52	41.480,57D
8	BANCO DO BRASIL	114.792,37D	666.957,72	775.328,67	6.421,42D
551	SICOOB	0,00	51.200,00	16.140,85	35.059,15D
12	CLIENTES	0,00	577.305,00	577.305,00	0,00
13	DUPLICATAS A RECEBER	0,00	577.305,00	577.305,00	0,00
1244	MUNICÍPIO DE OLIVEIRA	0,00	577.305,00	577.305,00	0,00
18	OUTROS CRÉDITOS	185.663,37D	236.758,88	272.992,25	149.430,00D
23	ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES	101.182,27D	0,00	101.182,27	0,00
1281	ADIANTAMENTO DE FORNECEDORES	101.182,27D	0,00	101.182,27	0,00
24	ADIANTAMENTO A EMPREGADOS	0,00	4.600,00	4.600,00	0,00
25	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	0,00	4.600,00	4.600,00	0,00
28	TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	4.763,10D	0,00	4.763,10	0,00
38	INSS A COMPENSAR	4.763,10D	0,00	4.763,10	0,00
556	OUTROS ADIANTAMENTOS	79.718,00D	222.158,88	162.446,88	139.430,00D
557	OUTROS ADIANTAMENTOS	79.718,00D	120.000,00	61.788,00	137.930,00D
937	ANTECIPAÇÃO A SÓCIO - LUCAS CERDEIRA	0,00	5.586,00	5.586,00	0,00
938	ANTECIPAÇÃO A SÓCIO - JULIANO RIBEIRO	0,00	48.414,12	46.914,12	1.500,00D
1281	ANTECIPAÇÃO A SÓCIO - PEDRO HENRIQUE PEREIRA	0,00	48.158,76	48.158,76	0,00
53	ESTOQUE	42.231,56D	0,00	42.231,56	0,00
54	MERCADORIAS, PRODUTOS E INSUMOS	42.231,56D	0,00	42.231,56	0,00
55	MERCADORIAS PARA REVENDA	42.231,56D	0,00	42.231,56	0,00
1252	EMPRESTIMOS	31.680,50D	0,00	0,00	31.680,50D
1253	PEDRO HENRIQUE PEREIRA	10.637,69D	0,00	0,00	10.637,69D
1254	LUCAS CERDEIRA LOAD	2.347,00D	0,00	0,00	2.347,00D
1255	JULIANO RIBEIRO	18.695,81D	0,00	0,00	18.695,81D
591	ATIVO NÃO-CIRCULANTE	0,00	5,66	0,00	5,66D
69	ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO	0,00	5,66	0,00	5,66D
84	TRIBUTOS A RECUPERAR	0,00	5,66	0,00	5,66D
1283	SIMPLES A RECUPERAR	0,00	5,66	0,00	5,66D
149	PASSIVO	537.810,97C	637.218,77	424.100,97	324.693,17C
150	PASSIVO CIRCULANTE	37.090,88C	329.955,64	318.505,14	25.610,38C
164	FORNECEDORES	18.756,20C	146.518,36	139.068,67	11.306,51C
165	FORNECEDORES	18.756,20C	146.518,36	139.068,67	11.306,51C
934	ELETRICA JD LTDA	0,00	350,00	350,00	0,00
935	TOP LOC & LOCACAO LTDA	3.110,00C	12.940,00	9.830,00	0,00
1245	PEREIRA COMERCIO DE FERRAGENS LTDA	0,00	1.693,40	1.695,40	2,00C
1246	UNIAO MADEIRAS LTDA	0,00	3.078,30	3.078,30	0,00
1247	ACICOL ART. CIM. INDUSTRIA E COMERCIO OLIVEIRA LTDA	0,00	14.339,00	14.339,00	0,00
1249	GERDACO COMERCIO DE ACO LTDA-ME	0,00	9.949,00	17.590,66	7.641,66C
1250	MARLON ROSA DE OLIVEIRA EIRELI	0,00	5.125,00	5.125,00	0,00
1251	JACARE TERRAPLENAGEM E CONSTRUCAO LTDA	9.081,64C	19.832,67	11.106,07	355,04C
1256	GUILHERME CESAR DE ANDRADE 03756279660	0,00	2.800,00	2.800,00	0,00
1257	C SUL MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	6.564,56C	11.969,00	6.526,25	1.121,81C
1263	LUBDAR TINTAS LTDA	0,00	600,00	600,00	0,00
1264	WE PRINT COMUNICACAO VISUAL LTDA	0,00	0,00	480,00	480,00C
1265	LUCIANO GARCIA VIEIRA 08905203664	0,00	1.580,00	1.626,00	46,00C
1266	LOJA OLIVEIRA	0,00	2.381,98	2.381,98	0,00
1267	36.283.455 SIDNEY GONCALVES SIQUEIRA	0,00	7.220,00	8.100,00	880,00C
1268	CENTROESTE DISTRIBUIDORA DE CIMENTO LTDA	0,00	25.325,00	25.325,00	0,00
1269	CASA DO VIDRO LTDA	0,00	2.052,00	2.052,00	0,00
1270	ATACAREJO DO CIMENTO LTDA	0,00	10.308,00	10.308,00	0,00
1271	UAI CIMENTOS LTDA	0,00	8.365,01	8.365,01	0,00
1277	MULTI CIMENTO LTDA	0,00	6.610,00	6.610,00	0,00
1278	MSS COMERCIO SERVICOS E SOLUCOES LTDA	0,00	0,00	780,00	780,00C
169	OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	553,88C	63.235,74	63.026,14	344,28C
170	IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	553,88C	63.235,74	63.026,14	344,28C
178	IRRF A RECOLHER	401,52C	2.382,18	2.324,94	344,28C
184	INSS RETIDO A RECOLHER	152,36C	332,29	179,93	0,00
479	SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	0,00	60.521,27	60.521,27	0,00
185	OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	17.750,80C	120.201,54	116.410,33	13.959,59C
186	OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	15.127,00C	107.111,71	104.071,71	12.087,00C
187	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	4.846,00C	33.883,01	30.789,01	1.752,00C
188	PRÓ-LABORE A PAGAR	10.281,00C	71.356,32	72.030,32	10.335,00C
512	RESCISÕES A PAGAR	0,00	11.272,38	11.272,38	0,00

resa: OLICON SOLUCOES LTDA
J.: 55.134.354/0001-10
do: 01/01/2025 - 30/06/2025

BALANCETE

igo	Descrição da conta	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
190	**OBRIGAÇÕES SOCIAIS**	**2.623,80C**	**13.089,83**	**12.338,62**	**1.872,59C**
191	INSS A RECOLHER	1.934,37C	10.358,16	8.892,02	1.468,23C
192	FGTS A RECOLHER	689,43C	2.731,67	2.446,60	404,36C
242	**PATRIMÔNIO LÍQUIDO**	**500.750,09C**	**307.263,13**	**105.595,83**	**299.082,79C**
243	**CAPITAL SOCIAL**	**210.000,00C**	**0,00**	**0,00**	**210.000,00C**
244	**CAPITAL SUBSCRITO**	**210.000,00C**	**0,00**	**0,00**	**210.000,00C**
933	JULIANO RIBEIRO MASCARENHAS	66.570,00C	0,00	0,00	66.570,00C
245	LUCAS CERDEIRA LEAO	27.930,00C	0,00	0,00	27.930,00C
932	PEDRO HENRIQUE PEREIRA ROTTERDAM DE CARVALHO	115.500,00C	0,00	0,00	115.500,00C
264	**LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS**	**290.750,09C**	**307.263,13**	**105.595,83**	**89.082,79C**
265	**LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS**	**290.750,09C**	**307.263,13**	**105.595,83**	**89.082,79C**
266	LUCROS ACUMULADOS	290.750,09C	100.650,88	0,00	190.081,21C
1275	AJUSTE DE EXERCÍCIO ANTERIOR	0,00	108.945,37	4.936,95	101.008,42D
1282	LUCROS DISTRIBUÍDOS	0,00	100.658,88	100.658,88	0,00
269	**CONTAS DE RESULTADOS - CUSTOS E DESPESAS**	**0,00**	**403.519,38**	**16,93**	**403.502,65D**
500	**CUSTOS**	**0,00**	**593,53**	**0,00**	**593,53D**
270	**CUSTOS DIRETOS DE PRODUÇÃO**	**0,00**	**593,53**	**0,00**	**593,53D**
273	**MÃO-DE-OBRA DIRETA**	**0,00**	**593,53**	**0,00**	**593,53D**
281	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	0,00	593,53	0,00	593,53D
295	**DESPESAS OPERACIONAIS**	**0,00**	**402.926,05**	**16,93**	**402.909,12D**
2[illegible]	**DESPESAS COM VENDAS**	**0,00**	**261.030,52**	**0,00**	**261.030,52D**
3[illegible]	**DESPESAS COM PESSOAL**	**0,00**	**2.129,39**	**0,00**	**2.129,39D**
305	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	0,00	2.079,39	0,00	2.079,39D
306	ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL	0,00	50,00	0,00	50,00D
314	**DESPESAS COM VIAGENS E REPRESENTAÇÕES**	**0,00**	**103,50**	**0,00**	**103,50D**
318	REFEIÇÕES	0,00	103,50	0,00	103,50D
319	**DESPESAS GERAIS**	**0,00**	**258.797,63**	**0,00**	**258.797,63D**
325	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	0,00	254.550,13	0,00	254.550,13D
513	MATERIAL DE USO E CONSUMO	0,00	4.247,50	0,00	4.247,50D
329	**DESPESAS ADMINISTRATIVAS**	**0,00**	**141.895,53**	**16,93**	**141.878,60D**
330	**DESPESAS COM PESSOAL**	**0,00**	**118.537,40**	**16,93**	**118.520,47D**
331	SALÁRIOS E ORDENADOS	0,00	36.116,86	6,01	36.110,85D
332	PRÓ-LABORE	0,00	72.067,56	10,92	72.056,64D
334	13º SALÁRIO	0,00	1.235,83	0,00	1.235,83D
335	FÉRIAS	0,00	3.935,55	0,00	3.935,55D
337	FGTS	0,00	2.446,60	0,00	2.446,60D
338	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	0,00	2.690,00	0,00	2.690,00D
339	ASSISTÊNCIA MÉDICA E SOCIAL	0,00	45,00	0,00	45,00D
345	**IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES**	**0,00**	**658,97**	**0,00**	**658,97D**
350	TAXAS DIVERSAS	0,00	658,97	0,00	658,97D
353	**DESPESAS GERAIS**	**0,00**	**20.836,29**	**0,00**	**20.836,29D**
35[illegible]	ENERGIA ELÉTRICA	0,00	257,31	0,00	257,31D
359	ÁGUA E ESGOTO	0,00	525,53	0,00	525,53D
361	ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	0,00	2.500,00	0,00	2.500,00D
362	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	0,00	4.520,00	0,00	4.520,00D
366	ALUGUEL	0,00	4.283,55	0,00	4.283,55D
292	COMBUSTÍVEL	0,00	1.908,67	0,00	1.908,67D
1272	MENSALIDADES E ANUIDADES	0,00	5.136,23	0,00	5.136,23D
1276	SOFTWARE	0,00	1.705,00	0,00	1.705,00D
367	**DESPESAS FINANCEIRAS**	**0,00**	**1.862,87**	**0,00**	**1.862,87D**
374	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0,00	1.862,87	0,00	1.862,87D
402	**CONTAS DE RESULTADO - RECEITAS**	**0,00**	**85.740,72**	**671.245,89**	**585.505,17C**
403	**RECEITAS OPERACIONAIS**	**0,00**	**85.740,72**	**671.245,89**	**585.505,17C**
404	**RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERVIÇOS**	**0,00**	**0,00**	**671.241,82**	**671.241,82C**
410	**RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**	**0,00**	**0,00**	**671.241,82**	**671.241,82C**
411	SERVIÇOS PRESTADOS	0,00	0,00	671.241,82	671.241,82C
413	**(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA**	**0,00**	**85.740,72**	**0,00**	**85.740,72D**
424	**(-) IMPOSTOS SOBRE VENDAS E SERVIÇOS**	**0,00**	**85.740,72**	**0,00**	**85.740,72D**
427	(-) ISS	0,00	25.225,11	0,00	25.225,11D
480	(-) SIMPLES NACIONAL	0,00	60.515,61	0,00	60.515,61D
430	**RECEITAS FINANCEIRAS**	**0,00**	**0,00**	**4,07**	**4,07C**
431	**JUROS E DESCONTOS**	**0,00**	**0,00**	**4,07**	**4,07C**
433	JUROS	0,00	0,00	4,06	4,06C
434	DESCONTOS FINANCEIROS OBTIDOS	0,00	0,00	0,01	0,01C
460	**CONTAS DE APURAÇÃO**	**0,00**	**149.344,66**	**0,00**	**149.344,66D**
461	**CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS**	**0,00**	**149.344,66**	**0,00**	**149.344,66D**
465	**CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS**	**0,00**	**149.344,66**	**0,00**	**149.344,66D**
466	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	0,00	149.344,66	0,00	149.344,66D

BALANCETE

Código	Descrição da conta	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
467	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	0,00	149.344,66	0,00	149.344,66D

OLICON SOLUCOES LTDA:55134354000110 Assinado de forma digital por OLICON SOLUCOES LTDA:55134354000110 Dados: 2025.07.15 08:54:37 -03'00'

JULIANO RIBEIRO MASCARENHAS

CPF: 012.869.146-80

LADYANY CORDEIRO PIRES RIBEIRO:11712257684 Assinado de forma digital por LADYANY CORDEIRO PIRES RIBEIRO:11712257684 Dados: 2025.07.15 08:51:47 -03'00'

LADYANY CORDEIRO PIRES RIBEIRO
Reg. no CRC - MG sob o No. MG120901/O-8
CPF: 117.122.576-84

presa: **OLICON SOLUCOES LTDA**
crição: 55.134.354/0001-10
íodo: 01/01/2025 - 30/06/2025

Página: 0001
Número livro: 0001
Emissão: 15/07/2025
Hora: 08:48:42

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 30/06/2025

eficiente	Fórmula	Valor	Resultado
dice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo / Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	357.345,37 + 5,66 / 25.610,38 + 0,00	13,95
dice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante / Passivo Circulante	357.345,37 / 25.610,38	13,95
ndice de Solvência Geral	Ativo / Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	357.351,03 / 25.610,38 + 0,00	13,95

OLICON SOLUCOES LTDA:55134354000110
Assinado de forma digital por OLICON SOLUCOES LTDA:55134354000110
Dados: 2025.07.15 08:50:46 -03'00'

ULIANO RIBEIRO MASCARENHAS
CPF: ...869.146-80

LADYANY CORDEIRO PIRES RIBEIRO:11712257684
Assinado de forma digital por LADYANY CORDEIRO PIRES RIBEIRO:11712257684
Dados: 2025.07.15 08:52:47 -03'00'

LADYANY CORDEIRO PIRES RIBEIRO
Reg. no CRC - MG sob o No. MG120901/O-8
CPF: 117.122.576-84

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantil - SINREM
Governo do Estado de Minas Gerais
Secretaria de Estado da Fazenda de Minas Gerais
Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

910
FOLHA
2025/2025

Certidão Simplificada

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data de sua expedição.

Nome Empresarial: OLICON SOLUCOES LTDA

Natureza Jurídica: SOCIEDADE EMPRESARIA LIMITADA

CNPJ	Data de Arquivamento do Ato Constitutivo	Data de Início de Atividade
55.134.354/0001-10	15/05/2024	13/05/2024

Endereço Completo:
RUA DOUTOR MUCIO CONTINENTINO 44 - BAIRRO CENTRO CEP 35540-000 - OLIVEIRA/MG

Objeto Social:
OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL, CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO, INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA, INSTALACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS, CONSTRUCAO DE EDIFICIOS, CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS, CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS, OBRAS DE URBANIZACAO DE RUAS, PRACAS E CALCADAS, CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA, MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA, MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS, REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO ESPECIALIZADO EM PRODUTOS, SERVICOS DE ENGENHARIA, AGENCIAS DE PUBLICIDADE , PROMOCAO DE VENDAS, DESIGN DE INTERIORES, LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR, LOCACAO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE, ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANCA ELETRONICO.

Capital Social:	Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte (Lei Complementar nº 123, de 2006)	Prazo de Duração
R$ 210.000,00 DUZENTOS E DEZ MIL REAIS	MICRO EMPRESA	INDETERMINADO
Capital Integralizado: R$ 210.000,00 DUZENTOS E DEZ MIL REAIS		

Sócios/Participação no Capital/Espécie de Sócio/Administrador/Término do Mandato

CPF/CNPJ	Nome	Participação no Capital	Espécie de Sócio/ Administrador	Térm. Mandato
012.869.146-80	JULIANO RIBEIRO MASCARENHAS	R$ 66.570,00	SÓCIO / ADMINISTRADOR	xxxxxxx
109.446.606-90	LUCAS CERDEIRA LEAO	R$ 27.930,00	SOCIO	xxxxxxx
089.296.746-31	PEDRO HENRIQUE PEREIRA ROTTERDAN DE CARVALHO	R$ 115.500,00	SOCIO	xxxxxxx

Administrador Nomeado/Término do Mandato

CPF/CNPJ	Nome	Térm. Mandato
xxxxxxx	xxxxxxx	xxxxxxx

Situação: ATIVA — Status: xxxxxxx

Último Arquivamento: 05/02/2025 — Número: 12470469

Ato 223 - BALANCO

NADA MAIS#

Belo Horizonte, 06 de Maio de 2025 08:48

MARINELY DE PAULA BOMFIM
SECRETÁRIA GERAL

Certidão Simplificada Digital emitida pela JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE MINAS GERAIS e certificada digitalmente. Se desejar confirmar a autenticidade desta certidão, acesse o site da JUCEMG (http://www.jucemg.mg.gov.br) e clique em validar certidão. A certidão pode ser validada de duas formas:
1) Validação por envio de arquivo (upload)
2) Validação visual (digite o nº C250001254094 e visualize a certidão)

25/294.008-3

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3261034/2025
Emissão: 07/05/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: CZy1Y

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada e seus responsáveis técnicos listados encontram-se registrados neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que a Empresa não se encontra em débito com o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, estando a Empresa habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: OLICON SOLUÇÕES LTDA

CNPJ: 55.134.354/0001-10

Registro: 0001474145

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 210.000,00

Data do Capital: 15/05/2024

Faixa: 3

Objetivo Social Pleno: INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA. INSTALACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS CONSTRUCAO DE EDIFICIO. CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS. CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS. OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS. CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA. MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA.MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS. OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL. SERVICOS DE ENGENHARIA. AGENCIAS DE PUBLICIDADE, PROMOCAO DE VENDAS, DESIGN DE INTERIORES LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR, LOCACAO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE SEM CONDUTOR. REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO ESPECIALIZADO EM PRODUTOS. ATIVIDADES DE MONITORAMENTO DE SISTEMAS DE SEGURANCA ELETRONICO.

Objetivo Social Restrito as Atividades Profissionais Fiscalizadas pelo Sistema Confea/CREA:

Endereço Matriz: RUA DOUTOR MUCIO CONTINENTINO, 44, CENTRO, OLIVEIRA, MG, 35540000

Tipo de Registro: REGISTRO DEFINITIVO DE EMPRESA

Data Inicial: 17/05/2024

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000147415DDMG

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: EDUARDO GONZAGA SIQUEIRA

Registro: 1404523685

CPF: ***.581.726-**

Data Início: 17/05/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: RESOLUCAO 218 , ARTIGO 007 // DECRETO 23569 , ARTIGO 028 // DECRETO 23569 , ARTIGO 029 , COM ALINEA B,C,D.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: LUCAS CERDEIRA LEAO

Registro: 1415133700

CPF: *** 446.606-**

Data Início: 17/05/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: CZy1Y
Impresso em: 07/05/2025 às 16:56:43 por: adapt, ip: 186.232.153.138

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3261034/2025
Emissão: 07/05/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: CZy1Y

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: ARTIGO 8 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: LUCAS HENRIQUE COSTA DE OLIVEIRA
Registro: 1418278734
CPF: ***.081.046-**
Data Início: 20/01/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: NEI GERALDO CONSOLACAO ALVES
Registro: 1404121825
CPF: ***.625.956-**
Data Início: 17/05/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO 218 DE 29.06.73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: VILMAR FERREIRA
Registro: 1402426330
CPF: ***.159.386-**
Data Início: 16/01/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: RESOLUCAO 218 , ARTIGO 007 // DECRETO 23569 , ARTIGO 028 // DECRETO 23569 , ARTIGO 029 , EXCETO ALINEA A
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sicoc.com.br/publico/, com a chave: CZy1Y
Impresso em: 07/05/2025 às 16:59:43 por: anbpr, ip: 186.232.133.136

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MG

Nº 3286112/2025
Emissão: 22/07/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: a5C3a

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CERTIFICAMOS que o(a) profissional encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados abaixo. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o(a) interessado(a) não se encontra em débito com o CREA-MG.

Interessado(a)

Profissional: VILMAR FERREIRA
Registro: 1402426330
CPF: ***.159.386-**
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 09/03/1981

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: RESOLUCAO 218 , ARTIGO 007 // DECRETO 23569 , ARTIGO 028 // DECRETO 23569 , ARTIGO 029 , EXCETO ALINEA A
Data de Formação: 12/12/1980

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: OLICON SOLUÇÕES LTDA
Registro: 0001474146
CNPJ: 55.134.354/0001-10
Data Início: 16/01/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: CONSTRUTORA AMPLIAR LTDA
Registro: 0001092472
CNPJ: 17.815.688/0001-60
Data Início: 10/06/2024
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Historico Situacao Registro

Situacao:	Data Inicial:	Data Final:
ATIVO	01/10/1981	

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-mg.sitac.com.br/publico/, com a chave: a5C3a
Impresso em: 22/07/2025 às 16:39:35 por: ellapt, ip: 186.232.132.216

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-6700 - FAX: (31) 3299-6700 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDÃO : 001.009/02

FOLHA:001/0029

CERTIFICAMOS, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE O ENGENHEIRO CIVIL "VILMAR PEREIRA" CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL NÚMERO 27069/D-CREA-MG ESTEVE NO CREA-MG NO PERÍODO DE 12/08/1994 A 31/12/1996, SOB SUA RESPONSABILIDADE TÉCNICA, AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ARTE A SEGUIR DISCRIMINADAS.:::::::

813

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP: 30170-001 - FONE: (31) 3299-6700 - FAX: (31) 3299-6730 - BELO HORIZONTE - MG

CERTIDÃO: 001.589/02 CONFERÊNCIA: FOLHA: 0001/0029

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000617089
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: 23569 ESPEC.: 218 ART.: 867 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 ESPEC.: ART.: 828 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 ESPEC.: ART.: 828 C/EXCL.: 2 ALÍNEAS: A

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 008000

ART DE ART: 1-0140834200 DATA ABERTURA : 27/10/1998 DATA BAIXA : 02/06/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : MARIA APARECIDA GONÇALVA SOUSA
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : R JUSCELINO VIEIRA 86
PROPRIETÁRIO : O MESMO
CIDADE : MONTEIRO CAMPOS - MG

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S):
4141 PROJETO / ARQUITETURICO
4142 PROJETO / CALCULOS
3144 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34830 CONST.ALV. R/FINS RESIDENCIAIS
QUANTIFICAÇÃO : 111,00 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 27.756,00
CONTRATO/HONORÁRIOS : R$ 100,00
TIPO DE CONTRATO : ADMINISTRADO
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: ANO/2002 E EXECUÇÃO DE OBRA DE 01 PAVTO)
R/A FINS RESIDENCIAIS

Valmir Juarez Almeida
Agente Técnico
CREA-MG

CERTIDÃO: 001.589/02 CONFERÊNCIA: FOLHA: 0002/0029

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000617089
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: 23569 ESPEC.: 218 ART.: 867 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 ESPEC.: ART.: 828 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 ESPEC.: ART.: 828 C/EXCL.: 2 ALÍNEAS: A

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 008000

ART DE ART: 1-0140834200 DATA ABERTURA : 27/10/1998 DATA BAIXA : 02/06/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : ZENILDA FERNANDES NOVA XIMO
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : R OSMAR DO INHAIA 610
PROPRIETÁRIO : O MESMO
CIDADE : MONTEIRO CAMPOS - MG

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S):
4141 PROJETO / ARQUITETURICO
3144 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL
4143 PROJETO / CALCULOS

FINALIDADE : 34830 CONST PARA FINS RELIGIOSOS
QUANTIFICAÇÃO : 74,41 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 0,00
CONTRATO/HONORÁRIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : ADMINISTRADO
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA EM ALVENARIA
PARA FINS RELIGIOSOS

Valmir Juarez Almeida
Agente Técnico
CREA-MG

CERTIDÃO: 001.589/02 CONFERÊNCIA: FOLHA: 0003/0029

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000617089
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: ESPEC.: 218 ART.: 867 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 ESPEC.: ART.: 828 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 ESPEC.: ART.: 828 C/EXCL.: 2 ALÍNEAS: A

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 008000

ART DE ART: 1-0140834200 DATA ABERTURA : 27/10/1998 DATA BAIXA : 02/06/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : JOSÉ MARIA NETO
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : R CEL JOSÉ BENTO 610
PROPRIETÁRIO : O MESMO
CIDADE : MONTEIRO CAMPOS - MG

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S):
4141 PROJETO / ARQUITETURICO
3144 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV.TECNICO / ARQUITETURICO
3144 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34830 CONST.ALV. R/FINS RESIDENCIAIS
QUANTIFICAÇÃO : 98,97 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 24.974,69
CONTRATO/HONORÁRIOS : R$ 100,00
TIPO DE CONTRATO : MISTO
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PROJ E EXEC DE OBRA PARA FINS RESIDENCIA
IS

Valmir Juarez Almeida
Agente Técnico
CREA-MG

CERTIDÃO: 001.589/02 CONFERÊNCIA: FOLHA: 0004/0029

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000617089
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: ESPEC.: 218 ART.: 867 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 ESPEC.: ART.: 828 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 ESPEC.: ART.: 828 C/EXCL.: 2 ALÍNEAS: A
EMPRESA/INSTITUIÇÃO : SANTA MARIANA CONSTRUTORA S/A
REGISTRO : 19823
ART DE ART : 3-9909190990
DATA ABERTURA : 22/12/1999
QUANTIFICAÇÃO : 48,00 OBRA/SERVIÇO/E
HONORÁRIOS/PREÇO : R$ 0,00
DATA DE INÍCIO : 15/05/1998
DATA DE FIM : 01/01/2000
MOTIVO DA BAIXA :

ECO-RESPONSÁVEL : 2 - DESEMPENHO DE FUNÇÃO TÉCNICA
RESPONSÁVEL PARA/OBRAS/SERVIÇO: RT PELA EXECUÇÃO DE OBRAS

Valmir Juarez Almeida
Agente Técnico
CREA-MG

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO: 001.389/03 CONFIRMADO FOLHA: 0008/0009

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000027969
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: E ALÍNEAS: A
EMPRESA/INSTITUIÇÃO : DIRECIONAL ENGENHARIA LTDA
REGISTRO : 8048
NRO DA ART : 2-0000198068
DATA ANOTAÇÃO : 23/10/1995
QUANTIFICADO : 30,00 HORA/HOMEM/D
HONORÁRIOS/PRÊMIO : CRÉ 0,00
DATA DE INÍCIO : 15/07/1998
DATA DE FIM : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

COD-ANOTAÇÃO : 1 - DESEMPENHO DE FUNÇÃO TÉCNICA
DESCRIÇÃO CARGO/CURSO/PRÊMIO: EP PELA EXECUÇÃO DE OBRAS

Valmir Jaime Almeida
Agente Técnico
CREA-MG

COD. 189 09

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO: 001.389/03 CONFIRMADO FOLHA: 0011/0009

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000027969
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: E ALÍNEAS: A

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000

NRO DA ART: 1-0219980009 DATA ANOTAÇÃO : 22/11/1995 DATA BAIXA : 00/10/1998
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

CONTRATANTE : RAPPA MARIANA CONSTRUTORA S/A.
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : RUA B, ESQUINA COM RUA E - S. GERALDO
PROPRIETÁRIO : PROPRIETÁRIA MINEIRA DE VEREADORES
CIDADE : VEREADORES - MG

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S):
2046 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FORALIDADE : 24183 CONST PARA FINS DE HABITAR
QUANTIFICADO : 2.180,00 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 0,00
CONTRATO/HONORÁRIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO :
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CONSTRUÇÃO DE CASAS RESIDENCIAIS, RESIDENCIAL 3
E FUNC. E OBRAS COMPLEMENTARES PARA UM
CONJUNTO RESIDENCIAL PREDOMINADO

Valmir Jaime Almeida
Agente Técnico
CREA-MG

COD. 189 09

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO: 001.389/03 CONFIRMADO FOLHA: 0001/0009

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000027969
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: E ALÍNEAS: A
EMPRESA/INSTITUIÇÃO : CONSTRUTORA OLIVEIRA BARBOSA LTDA
REGISTRO : 9718
NRO DA ART : 2-0000198280
DATA ANOTAÇÃO : 23/10/1995
QUANTIFICADO : 0,00 HORA/DIA
HONORÁRIOS/PRÊMIO : CRÉ 0,00
DATA DE INÍCIO : 04/11/1993
DATA DE FIM : 01/08/1994
MOTIVO DA BAIXA :

COD-ANOTAÇÃO : 1 - DESEMPENHO DE FUNÇÃO TÉCNICA
DESCRIÇÃO CARGO/CURSO/PRÊMIO: EP PELA EXECUÇÃO DE OBRAS

Valmir Jaime Almeida
Agente Técnico
CREA-MG

COD. 189 09

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO: 001.389/03 CONFIRMADO FOLHA: 0001/0009

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000027969
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: E ALÍNEAS: A

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000

NRO DA ART: 1-0219980009 DATA ANOTAÇÃO : 22/11/1995 DATA BAIXA : 00/10/1998
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

CONTRATANTE : RAPPA MARIANA CONSTRUTORA S/A.
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : RUA B, ESQUINA COM RUA E - S. GERALDO
PROPRIETÁRIO : PROPRIETÁRIA MINEIRA DE VEREADORES
CIDADE : VEREADORES - MG

ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S):
2046 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FORALIDADE : 24183 CONST PARA FINS DE HABITAR
QUANTIFICADO : 2.180,00 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 0,00
CONTRATO/HONORÁRIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO :
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CONSTRUÇÃO DE CASAS RESIDENCIAIS, RESIDENCIAL 3
E FUNC. E OBRAS COMPLEMENTARES PARA UM
CONJUNTO RESIDENCIAL PREDOMINADO

Valmir Jaime Almeida
Agente Técnico
CREA-MG

COD. 189 09

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO: 001.589/92 CONCLUSÃO FOLHA: 0011/0029

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060060027089
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: 2 ALÍNEAS: A

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000

ART. Nº: 1-0133010000 DATA ANOTAÇÃO: 02/12/1991 DATA BAIXA: 14/07/1992
MOTIVO DA BAIXA: CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

CONTRATANTE : DIRECIONAL EMPREENDIMENTOS IMOB. LTDA.
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : R. DOM CABRAL ESQ. RUA JUCUTA - B. CIDADE NOBRE
PROPRIETÁRIO : MONDIAP
CIDADE : BELO HORIZONTE - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2444 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34949 CONST NOVA PARA OUTROS FINS
QUANTIFICAÇÃO : 1.310,00 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 0,00
CONTRATO/HONORÁRIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO :
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CONSTRUÇÃO DO NÚCLEO DE SAÚDE-ENFERMARIA EM CONCRETO ARMADO, ESCADARIA METÁLICA E RESERVATÓRIO ELEVADO(ARMADO, CONC. TAUBADA

Valmir [illegible] de Almeida
Agente Técnico
CREA - MG

COD: 19020

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO: 001.589/92 CONCLUSÃO FOLHA: 0011/0029

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060060027089
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: 2 ALÍNEAS: A

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000

ART. Nº: 1-0133010000 DATA ANOTAÇÃO: 02/12/1991 DATA BAIXA: 14/07/1992
MOTIVO DA BAIXA: CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

CONTRATANTE : DIRECIONAL EMPREEND. IMOB. LTDA.
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : R. DOM CABRAL ESQ. RUA JUCUTA, CIDADE NOBRE
PROPRIETÁRIO : MONDIAP
CIDADE : BELO HORIZONTE - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2444 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL
2546 EXECUÇÃO DE MONTAGEM / CIVIL

FINALIDADE : 34949 CONST NOVA PARA OUTROS FINS
QUANTIFICAÇÃO : 1.310,00 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 0,00
CONTRATO/HONORÁRIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : [illegible] (DLC)
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TERRAPLENAGEM, FUNDAMENTAÇÃO, MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ENFERMARIA, COBERTURA DO NÚCLEO DE APOIO.

Valmir [illegible] de Almeida
Agente Técnico
CREA - MG

COD: 19020

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO: 001.589/92 CONCLUSÃO FOLHA: 0014/0029

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060060027089
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: 2 ALÍNEAS: A

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000

ART. Nº: 1-0133010000 DATA ANOTAÇÃO / 00/00/1991 DATA BAIXA : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : [illegible]
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : AV JOSÉ SEBASTIÃO 226-B,
PROPRIETÁRIO : O MESMO
CIDADE : [illegible]

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
4343 PROJETO / ARQUITETURA(O)
4343 PROJETO / CALCULO
2444 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34978 CONST.ACR. S/FINS RESIDENCIAIS
QUANTIFICAÇÃO : 134,17 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 20.854,80
CONTRATO/HONORÁRIOS : R$ 300,00
TIPO DE CONTRATO :
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA DE 41 PARTE D RSA FINS RESIDENCIAIS EM ALVENARIA

Valmir [illegible] de Almeida
Agente Técnico
CREA-MG

COD: 19020

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO: 001.589/92 CONCLUSÃO FOLHA: 0014/0029

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060060027089
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: 2 ALÍNEAS: A

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000

ART. Nº: 1-0141010000 DATA ANOTAÇÃO : 12/01/1994 DATA BAIXA : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : GERALDO PAGELA COSTA
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : R.MARCELINO DE RAMOS 28
PROPRIETÁRIO : O MESMO
CIDADE : SANTANA CAMPOS - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2444 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL
4343 PROJETO / CALCULO
4343 PROJETO / ARQUITETURA(O)

FINALIDADE : 34958 CONST.ALV. S/FINS RESIDENCIAIS
QUANTIFICAÇÃO : 44,00 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 8.000,00
CONTRATO/HONORÁRIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO :
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PROJETO CALCULO E EXECUÇÃO DE OBRA PARA FINS RESIDENCIAIS

Valmir [illegible] de Almeida
Agente Técnico
CREA-MG

COD: 19020

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CERTIDAO: 001.589/02 (CONTINUACAO) FOLHA: 0011/0020

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060080027060
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: A ALINEAS: A

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000

NRO DA ART: 1-0161818760 DATA ANOTACAO : 16/01/1996 DATA BAIXA : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : JOSE AGASTO DE OLIVEIRA
LOCAL DA OBRA/SERVICO : R DA HORTA DE ALBERTO ZERAFIM
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : MANTIQUEIRA CAMPOS - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL
4361 PROJETO / ARQUITETONICOS

FINALIDADE : 34408 CONST NOVA PARA OUTROS FINS
QUANTIFICACAO : 69,25 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 16.500,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 330,00
TIPO DE CONTRATO :
OBSERVACAO COMPLEMENTAR: PROJETO EXECUCAO DE OBRA EM ALVENARIA PA
RA FINS COMERCIAIS/INDUSTRIAIS

Valmor J. Alves Almeida
Analista Técnico
CREA - MG

COD: 68120

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CERTIDAO: 001.589/02 (CONTINUACAO) FOLHA: 0012/0020

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060080027060
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: A ALINEAS: A

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000

NRO DA ART: 1-0161818760 DATA ANOTACAO : 16/01/1996 DATA BAIXA : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : EDUARDO FLORIO CORDEIRO BRANDAO
LOCAL DA OBRA/SERVICO : R JOSE ALVES PEREIRA 880 CENTRO
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : MANTIQUEIRA CAMPOS - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
4361 PROJETO / ARQUITETONICOS
4363 PROJETO / CALCULO ESTRUTURAL
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34408 CONST.NOV. P/FINS RESIDENCIAIS
QUANTIFICACAO : 90,00 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 7.560,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 495,00
TIPO DE CONTRATO :
OBSERVACAO COMPLEMENTAR: REFORMA E AMPLIACAO DE UMA RESIDENCIA EM
ALVENARIA PARA FINS RESIDENCIAIS PROJET
O DE ARQUITETURICO E LAUDO

Valmor J. Alves Almeida
Analista Técnico
CREA - MG

COD: 68120

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CERTIDAO: 001.589/02 (CONTINUACAO) FOLHA: 0010/0020

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060080027060
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: A ALINEAS: A

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000

NRO DA ART: 1-0161818760 DATA ANOTACAO : 16/01/1996 DATA BAIXA : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : ELIANA APARECIDA DOS SANTOS
LOCAL DA OBRA/SERVICO : R BOM DESPACHO
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : MANTIQUEIRA CAMPOS - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL
4361 PROJETO / ARQUITETONICOS

FINALIDADE : 34408 CONST.NOV. P/FINS RESIDENCIAIS
QUANTIFICACAO : 69,25 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 12.000,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 240,00
TIPO DE CONTRATO :
OBSERVACAO COMPLEMENTAR: PROJ E EXECUCAO DE EDIFICACAO EM ALVENAR
IA PARA FINS RESIDENCIAIS

Valmor J. Alves Almeida
Analista Técnico
CREA - MG

COD: 68120

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CERTIDAO: 001.589/02 (CONTINUACAO) FOLHA: 0009/0020

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060080027060
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: A ALINEAS: A

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000

NRO DA ART: 1-0161818760 DATA ANOTACAO : 16/01/1996 DATA BAIXA : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : MARIA APARECIDA GUIMARAES DE SOUZA
LOCAL DA OBRA/SERVICO : R TENENTE AUREA 329 CENTRO MANTIQUEIRA CAMPOS
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : MANTIQUEIRA CAMPOS - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
4361 PROJETO / ARQUITETONICOS
4363 PROJETO / CALCULO ESTRUTURAL
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34408 CONST.NOV. P/FINS RESIDENCIAIS
QUANTIFICACAO : 90,00 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 28.000,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 280,00
TIPO DE CONTRATO : ADMINISTRACAO
OBSERVACAO COMPLEMENTAR: PROJETO E EXECUCAO DE UMA CASA DE 01 PAV
TO PARA FINS RESIDENCIAIS

Valmor J. Alves Almeida
Analista Técnico
CREA - MG

COD: 68120

215 v
PREFEITURA MUNICIPAL
25/5/2023

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CONTRATO: 001.389/00 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0021/0029

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060600627049
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: 23569 ART.: 027 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 ART.: 029 C/EXCL.: 5 ALINEAS: A

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000

NRO DA ART: 1-0160370100 DATA ANOTACAO : 08/07/2100 DATA BAIXA : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : VERGILIO GOMES DA COSTA
LOCAL DA OBRA/SERVICO : E DE AGUIA
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : MANTENO CAMPOS - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2044 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL
4141 PROJETO / ARQUITETONICO
4144 PROJETO / CALCULO ESTRUTURAL

FINALIDADE : 31404 CONST.ALV. P/ FINS COMERCIAIS
QUANTIFICACAO : 65.00 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 1.625,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 300,00
TIPO DE CONTRATO : ADMINISTRADOR
DESCRICAO COMPLEMENTAR: PROJ E EXECUCAO DE OBRA P/FINS COMERCIAIS
#

Valmor Alberto Almeida
Assessor Técnico
CREA - MG

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CONTRATO: 001.389/00 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0022/0029

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060600627049
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: 23569 ART.: 027 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 ART.: 029 C/EXCL.: 5 ALINEAS: A

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000

NRO DA ART: 1-0160370100 DATA ANOTACAO : 16/08/1996 DATA BAIXA : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : JOSE AUGUSTINHO DA ROCHA
LOCAL DA OBRA/SERVICO : E JOSE DIOGENO DA SILVA DE ALMEIDA TRANSVERSAL
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : MANTENO CAMPOS - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
4141 PROJETO / ARQUITETONICO
4142 PROJETO / CALCULO ESTRUTURAL
2044 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 31405 CONST.ALV. P/FINS RESIDENCIAIS
QUANTIFICACAO : 126,72 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 15.836,62
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 404,80
TIPO DE CONTRATO :
DESCRICAO COMPLEMENTAR: PROJETO E EXECUCAO DE OBRA DE UM RANCHO DE PESCA PARA FINS RESIDENCIAIS

Valmor Alberto Almeida
Assessor Técnico
CREA - MG

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CONTRATO: 001.389/00 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0023/0029

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060600627049
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: 23569 ART.: 027 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 ART.: 029 C/EXCL.: 5 ALINEAS: A
EMPRESA/CONSTRUTORA : PREFEITURA MUNIC DE MANTENO CAMPOS
REGISTRO : 0
NRO DA ART : 0-0026472185
DATA ANOTACAO : 11/07/1995
QUANTIFICACAO : 300,00 HORA/HOMEM/H
HONORARIOS/PREMIO : R$ 0,00
DATA DE INICIO : 15/08/1994
DATA DE FIM : 31/12/1995
MOTIVO DA BAIXA :

COD-ANOTACAO : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
DESCRICAO CARGO/FUNCAO/SERVICO: EXCN MUNICIPAL OBRAS E SANEAMENTO

Valmor Alberto Almeida
Assessor Técnico
CREA - MG

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CONTRATO: 001.389/00 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0024/0029

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060600627049
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: 23569 ART.: 027 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 ART.: 028 C/EXCL.: ALINEAS:
LEI: DECRETO: 23569 ART.: 029 C/EXCL.: 5 ALINEAS: A

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000

NRO DA ART: 1-0170340600 DATA ANOTACAO : 27/12/1994 DATA BAIXA : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : PREF MUNIC DE MANTENO CAMPOS
LOCAL DA OBRA/SERVICO : DIVERSAS RUAS DA CIDADE
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : MANTENO CAMPOS - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2044 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 31410 RUAS DE BAIRRO
QUANTIFICACAO : 3.480,00 METROS
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 0,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREGADO (CLT)
DESCRICAO COMPLEMENTAR: EXTENSA DE TRATAMENTO DE ESGOTOS SOBRE AS LATERAIS P/ O LEANDRO TERRIAIS E UNIDADES DE DRENAGEM E ESCADAS

Valmor Alberto Almeida
Assessor Técnico
CREA - MG

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO: 001.589/02 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0030/0000

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000827069
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 807 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 828 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 828 C/EXCL.: E ALÍNEAS: A

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000

ART DA ART: 1-0171048300 DATA ANOTAÇÃO : 27/12/1996 DATA BAIXA : 06/06/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : PREF MUNIC DE MARTINHO CAMPOS
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : ESCOLA DA COMUNIDADE N. SRA. DA ABADIA
PROPRIETÁRIO : O MESMO
CIDADE : MARTINHO CAMPOS - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
3644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34510 REFORMA DE CONSTRUCAO
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 80.000,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : ENGENHEIRO (CLT)
DESCRICAO COMPLEMENTAR: REFORMA DE UMA ESCOLA COMPREENDE METALICA
REVISAO DAS INSTALACOES ELETRICAS TIPO
GARANTIA PINTURA REFORMA TRINADO

Valmor José de Almeida
Agente Técnico
CREA - MG

CDD 00100

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO: 001.589/02 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0031/0039

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000827069
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 807 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 828 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 828 C/EXCL.: E ALÍNEAS: A

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000

ART DA ART: 1-0171048300 DATA ANOTAÇÃO : 27/12/1996 DATA BAIXA : 06/06/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : PREF MUNIC DE MARTINHO CAMPOS
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : CORREGO SECO DETAB KIO PIOLO
PROPRIETÁRIO : O MESMO
CIDADE : MARTINHO CAMPOS - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
4161 PROJETO / ARQUITETURA
4163 PROJETO / CALCULO ESTRUTURAL
3644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34510 CONSTRUCAO DE PONTE DE MADEIRA
QUANTIFICACAO : 10.00 METROS
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 0,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : ENGENHEIRO (CLT)
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CONSTRUCAO DE PONTE DE MADEIRA TAO DE 10
METROS ENCARREGADO LAPIRO E SERVEN TE
EM ESCALETE

Valmor José de Almeida
Agente Técnico
CREA - MG

CDD 00100

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO: 001.589/02 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0032/0039

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000827069
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 807 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 828 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 828 C/EXCL.: E ALÍNEAS: A

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000

ART DA ART: 1-0171048300 DATA ANOTAÇÃO : 27/12/1996 DATA BAIXA : 06/06/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : PREF MUNIC DE MARTINHO CAMPOS
LOCAL DA OBRA/SERVICO : CORREGO DA BEIRA E DISTRITO DE BOA VISTA
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : MARTINHO CAMPOS - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
3644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34501 CONSTRUCAO
QUANTIFICACAO : 36,00 METRAGEM
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 0,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : ENGENHEIRO (CLT)
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CONSTRUCAO DE PONTE DE MADEIRA TAO DE 10
METROS ENCARREGADO LAPIRO E SERVEN TE
EM ESCALETE

Valmor José de Almeida
Agente Técnico
CREA - MG

CDD 00100

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO: 001.589/02 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0033/0039

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000827069
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 807 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 828 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 828 C/EXCL.: E ALÍNEAS: A

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000

ART DA ART: 1-0171048300 DATA ANOTAÇÃO : 27/12/1996 DATA BAIXA : 06/06/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : PREF MUNIC DE MARTINHO CAMPOS
OBRA DA OBRA/SERVICO : CORREGO DO CHICAO
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : MARTINHO CAMPOS - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
4161 PROJETO / ARQUITETURA
4163 PROJETO / CALCULO ESTRUTURAL
3644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34510 MURO DE ARRIMO
QUANTIFICACAO : 0,00
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 0,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : ENGENHEIRO (CLT)
DESCRICAO COMPLEMENTAR: PROJ E EXECUCAO DE MURO DE ARRIMO EM CON
CRETO ARMADO

Valmor José de Almeida
Agente Técnico
CREA - MG

CDD 00100

PREFEITURA MUNICIPAL DE VESPASIANO
ADM
2003/2008

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CERTIDAO: 031.586/01 (CONTINUACAO) FOLHA: 0008/0009

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000017069
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/RECL.: ALIMAR:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 020 C/RECL.: ALIMAR:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 020 C/RECL.: A ALIMAR: A

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000

ART DA ART: 1-01736B108 DATA ANOTACAO : 27/12/2000 DATA BAIXA : 00/00/0000
MOTIVO DA BAIXA :

CONTRATANTE : PREF MUNIC DE VESPASIANO GARCIA
LOCAL DA OBRA/SERVICO : DIVERSAS OBRA NO MUNICIPIO DISTRITOS E OBRA
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : VESPASIANO GARCIA - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2444 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34100 DAV/RESIDENCIAL
QUANTIFICACAO : 88.000,00 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 481.360,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : PARTICULAR (OUT)
DESCRICAO COMPLEMENTAR: PAVIMENTACAO ASFALTICA DE VIAS URBANAS

BELO HORIZONTE, 27 DE dezembro DE 2001

Valmir Antonio Almeida
Agente Tecnico
CREA - MG

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CERTIDAO: 000.014/98 (CONTINUACAO) FOLHA: 0002/0009

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000017069
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/RECL.: ALIMAR:

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000 DATA CONTRATO : 00/00/00

ART DA ART: 1-01358082 DATA ANOTACAO : 22/12/98 DATA BAIXA : 30/10/99
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : SANTA MARIANA CONSTRUTORA S/A.
LOCAL DA OBRA/SERVICO : RUA E, ESQUINA COM RUA K - B. CAIEIRAS
PROPRIETARIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE VESPASIANO
CIDADE : VESPASIANO - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2444 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34600 CONST PARA FINS DE ESPORTES
QUANTIFICACAO : 1.160,00 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 0,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO :
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CRAVACAO DE PERFIS METALICOS, EXECUCAO D E FUND. E OBRAS COMPLEMENTARES PARA UM GINASIO POLIESPORTIVO PREMOLDADO

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CERTIDAO: 000.014/98 FOLHA: 0001/0009

CERTIFICAMOS, PARA FINS DE ACERVO TECNICO, QUE O ENGENHEIRO CIVIL * VILMAR FERREIRA * CARTEIRA DE IDENTIDADO PROFISSIONAL NUMERO 37.669/D-CREA-MG EFETUOU NO CREA-MG, SOB SUA RESPONSABILIDADE TECNICA, AS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ART'S A SEGUIR RELACIONADAS. AS FOLHAS DESTA CERTIDAO SO TEM VALIDADE COM AS RUBRICAS, ASSINATURAS E CHANCELA DO CREA-MG.

FAZEM PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDAO, O ATESTADO E AS DECLARA COES EM NUMERO DE 03 (TRES) EMITIDOS PELOS CONTRATANTES MENCIONADOS, A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA EXATIDAO E VERACIDADE DO QUE NELES CONSTAM. AS CITAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 04 (UM A QUATRO) AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG

ESTA CERTIDAO CONTEM 0009 FOLHAS.

CREA-MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CERTIDAO: 000.014/98 (CONTINUACAO) FOLHA: 0003/0009

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000017069
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/RECL.: ALIMAR:

CONTRATADA : ********

REGISTRO: 000000 DATA CONTRATO : 00/00/00

ART DA ART: 1-01402192 DATA ANOTACAO : 22/12/98 DATA BAIXA : 30/10/99
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : SANTA MARIANA CONSTRUTORA S/A
LOCAL DA OBRA/SERVICO : CONJ. HABIT. ROMEU DUARTE - QUADRAS 01 A 24
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : NOVA SERRANA - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2444 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34450 CONST.ALV. P/FINS RESIDENCIAIS
QUANTIFICACAO : 10.395,00 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 0,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO :
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CONST DE 385 CASAS POPULARES EM ALVEN.TE LRA CERAMICA,REDES DE AGUA E ESGOTO,BOCA TAS E RESERVATORIO ELEVADO, URBAN.

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CERTIDAO: 000.014/96 (CONTINUACAO) FOLHA: 0004/0009

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0600000027969
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA :

REGISTRO: 000000 DATA CONTRATO : 00/00/00

NRO DA ART : 1-01329234 DATA ANOTACAO : 22/12/95 DATA BAIXA : 14/07/96
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : DIRECIONAL EMPREENDIMENTOS IMOB. LTDA
LOCAL DA OBRA/SERVICO : R. DON CABRAL ESQ RUA JUDEIA - B. CIDADENOE OSASCO
PROPRIETARIO : BUDECAP
CIDADE : BELO HORIZONTE - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34940 CONST NIDUS PARA OUTROS FINS
QUANTIFICACAO : 1.519,00 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 0,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO :
DESCRICAO COMPLEMENTAR: CONSTRUCAO DE NUCLEO DE APOIO-ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO, COBERTURA METALICA E RESERVATORIO ELEVADO/ENTERRADO, PROT. TALUDES

CERTIDAO: 000.014/96 (CONTINUACAO) FOLHA: 0004/0009

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0600000027969
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA :

REGISTRO: 0 DATA CONTRATO : 01/08/95

NRO DA ART : 1-01329408 DATA ANOTACAO : 22/02/96 DATA BAIXA : 14/07/96
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : DIRECIONAL EMPREEND. IMOB. LTDA
LOCAL DA OBRA/SERVICO : R. DON CABRAL ESQ. RUA JUDIA, CIDADE OSASCO
PROPRIETARIO : BUDECAP - MG
CIDADE : BELO HORIZONTE

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL
2644 EXECUCAO DE MONTAGEM / CIVIL

FINALIDADE : 34940 CONST NIDUS PARA OUTROS FINS
QUANTIFICACAO : 1.519,00 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 0,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREGADO (CLT)
DESCRICAO COMPLEMENTAR: TERRAPLENAGEM, PAVIMENTACAO, MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA, COMP TRONCO DO NUCLEO DE APOIO.

CERTIDAO: 000.014/96 (CONTINUACAO) FOLHA: 0005/0009

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0600000027969
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:

CONTRATADA :

REGISTRO: 0 DATA CONTRATO : 01/11/93

NRO DA ART : 1-01325234 DATA ANOTACAO : 30/01/94 DATA BAIXA : 28/02/94
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : CONST OLIVEIRA BARBOSA LTDA
LOCAL DA OBRA/SERVICO : AV NOSSA SENHORA DO CARMO SN
PROPRIETARIO : PREF MUNIC DE MARIANA
CIDADE : MARIANA - MG

ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2644 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34120 TERRAPLENAGEM
QUANTIFICACAO : 80.000,00 METROS CUBICOS
VALOR OBRA / SERVICO : CR$ 21.600.000,00
CONTRATO/HONORARIOS : CR$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREGADO (CLT)
DESCRICAO COMPLEMENTAR: EXECUCAO TERRAPLENAGEM VR CR$21600000,00 DATA BASE NOV/93

CERTIDAO: 000.014/96 (CONTINUACAO) FOLHA: 0007/0009

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0600000027969
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
EMPRESA/INSTITUICAO : SANTA MARIANA CONSTRUTORA S/A
REGISTRO : 19831
NRO DA ART : 1-00991939
DATA ANOTACAO : 28/12/95
QUANTIFICACAO : 30,00 OBRA/SERVICO/
HONORARIOS/PREMIO : R$ 0,00
DATA DE INICIO : 15/10/90
DATA DE FIM : 00/00/00
MOTIVO DA BAIXA :

ODD-ANOTACAO : 3 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
ESPECIFICAR CARGO/CURSO/PREMIO: RT PELA EXECUCAO DE OBRAS

917

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CERTIDAO: 000.014/96 (CONTINUACAO) FOLHA: 0008/0009

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000017069
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
EMPRESA/INSTITUICAO : CONSTRUTORA OLIVEIRA BARBOSA LTDA
REGISTRO : 5520
NRO DA ART : 2-00091992
DATA ANOTACAO : 22/12/92
QUANTIFICACAO : 30,00 HORA/SEMANAL/H
HONORARIOS/PREMIO : R$ 0,00
DATA DE INICIO : 19/07/85
DATA DE FIM : 00/00/00
MOTIVO DA BAIXA :

COD-ANOTACAO : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
DESCRICAO CARGO/CARGO/PREMIO: RT PELA EXECUCAO DE OBRAS

BELO HORIZONTE, 25 DE JANEIRO DE 1996

Inspetoria de Cres - MG
Dori Carvalho

SANTA MARIANA CONSTRUTORA S.A

NOVO ENDEREÇO
Rua Urut, 100 - Jardim das Industrias
CEP 32.320-360 - Contagem - MG
Fone: 332-5011 - FAX 331-7212
Av Churchill, 97 s/lhe. Cep/Area CEP 20050-080
Rua Visconde de Pirajá, 550 sala 1101 - Ipanema

CREA-MG
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CERTIDAO: 000.014/96 (CONTINUACAO) FOLHA: 0009/0009

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000017069
ATRIBUICOES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALINEAS:
EMPRESA/INSTITUICAO : CONSTRUTORA OLIVEIRA BARBOSA LTDA.
REGISTRO : 5520
NRO DA ART : 2-00091992
DATA ANOTACAO : 22/12/92
QUANTIFICACAO : 8,00 HORA/DIA
HONORARIOS/PREMIO : R$ 0,00
DATA DE INICIO : 20/11/92
DATA DE FIM : 01/05/94
MOTIVO DA BAIXA : ENCERRAMENTO (DISSEMINADO)

COD-ANOTACAO : 1 - DESEMPENHO DE FUNCAO TECNICA
DESCRICAO CARGO/CARGO/PREMIO: RT PELA EXECUCAO DE OBRAS

BELO HORIZONTE, 25 DE JANEIRO DE 1996

Inspetoria de Cres - MG
Dori Carvalho

SANTA MARIANA CONSTRUTORA S.A

NOVO ENDEREÇO
Rua Urut, 100 - Jardim das Industrias
CEP 32.320-360 - Contagem - MG
Fone: 332-5011 - FAX 331-7212
Av Churchill, 97 s/lhe. Cep/Area CEP 20050-080
Rua Visconde de Pirajá, 550 sala 1101 - Ipanema

SANTA MARIANA CONSTRUTORA

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 000.014/96
EMISSÃO 25/01/96
ASS.

DECLARAÇÃO

Declaramos para todos os fins e efeitos e a pedido da parte interessada, que o Eng. Civil VILMAR FERREIRA CREA 27069/D, foi nosso funcionário no período de 15 de outubro de 1990 a 30 de outubro de 1992, e neste período executou a obras complementares de um Ginásio Poli-esportivo para a Prefeitura Municipal de Ouro Branco-MG, como responsável técnico e anotou a Art. nº 1.1298.992. Dados técnicos:

- Drenação de trilhos metálicos TR 37 ..... 480m
- Drenação de trilhos metálicos TR 45 ..... 540m
- Bolsas de corramento 70m
- Escavação mecânica 931m3
- Escavação manual 38m3
- Forma de fundação 67m2
- Armação de blocos e cintas 4938Kg
- Reaterro manual compactado 236m3

Declaramos ainda, que os trabalhos foram todos de acordo com as especificações contratuais e dentro das normas técnicas pertinentes.

Belo Horizonte, 27 de novembro de 1992.

Inspetoria de Cres - MG
Dori Carvalho

SANTA MARIANA CONSTRUTORA S.A

NOVO ENDEREÇO
Rua Urut, 100 - Jardim das Industrias
CEP 32.320-360 - Contagem - MG
Fone: 332-5011 - FAX 331-7212
Av Churchill, 97 s/lhe. Cep/Area CEP 20050-080
Rua Visconde de Pirajá, 550 sala 1101 - Ipanema

SANTA MARIANA CONSTRUTORA

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 000.014/96
EMISSÃO 25/01/96
ASS.

DECLARAÇÃO

Declaramos para todos os fins e efeitos, e a pedido da parte interessada, que o ENG.CIVIL VILMAR FERREIRA CREA 27069/D, foi nosso Funcionário no período de 15 de outubro de 1990 a 30 de outubro de 1992, e neste período executou as obras do conjunto habitacional Ramiro Duarte, na cidade de Nova Serrana-MG, como responsável técnico e anotou a Art. nº 1-1482/92 referente conjunto totalizou 10.395m2 de área construída e é composto de 105 unidades habitacionais, reservatórios elevado com capacidade de 25.000 l., rede de abastecimento d'água (adutora e distribuição), rede de esgoto e meio-fios. Principais dados técnicos:

- Confecção de blocos de concreto 10 x 20 x 40 . 400.000 und
- Confecção de blocos de concreto 15 x 20 x 40 ...25.000 und
- Versan pré-moldados ..... 1.920 und
- Escavação manual 800 m3
- Apiloamento fundo de valas 277 m2
- Concreto ciclópico (reação alterações) 1.111 m3
- Alvenaria de baldrames 15 x 20 x 40 ..... 1.000 m2
- Alvenaria de elevação 10 x 20 x 40 ..... 20.260 m2
- Reaterro manual compactado 793 m3
- Pintura latex 98.620 m2
- Laje impermeabilizante 1.440 m2
- Engradamento e cober. de telhas francesas..... 18.000 m2
- Rede de Esgoto 100 e 150 mm ..... 11.335 m
- Meio-fios pré-moldados ..... 2.500 und
- Booster e Adutora 100 mm ..... 2.100 m
- Rede de distribuição ..... 2.298 m
- Limpeza e desmatamento 240.000 m2
- Terraplenagem de ruas 48.102 m2

Declaramos ainda, que os serviços executados, aceitos e aprovados conforme certidão de baixa e habite-se nº 004 emitido pela Prefeitura Municipal de Nova Serrana -MG.

Belo Horizonte, 27 de novembro de 1992

Inspetoria de Cres - MG
Dori Carvalho

SANTA MARIANA CONSTRUTORA S.A

NOVO ENDEREÇO
Rua Urut, 100 - Jardim das Industrias
CEP 32.320-360 - Contagem - MG
Fone: 332-5011 - FAX 331-7212
Av Churchill, 97 s/lhe. Cep/Area CEP 20050-080
Rua Visconde de Pirajá, 550 sala 1101 - Ipanema

DIRECIONAL
engenharia

CREA - MG
VISADO À CONTA
Nº CCO 014196
EMISSÃO 30/01/96
VAL.

D E C L A R A Ç Ã O

Declaramos, para todos os fins e efeitos e a pedido da parte interessada, que o Engenheiro Civil VILMAR FERREIRA - CREA/MG 27049/D, foi nosso funcionário no período de 19/07/88 a 11/07/94, e neste período executou as obras de construção do Núcleo de Apoio - Secretaria Municipal de Indústria e Comércio para a Contenge, como responsável técnico e anotou a Art. nsp 1-1325.226. Dados técnicos: terraplenagem 29.418m3 (vinte e nove mil) setecentos e dezoito metros cúbicos); concreto armado 851m2 (oitocentos e cinquenta e um metros cúbicos); fornecimento e montagem de estrutura metálica para cobertura com 1510m2 (hum mil quinhentos e dez metros quadrados); área total construída 1510m2 (hum mil quinhentos e dez metros quadrados); proteção de taludes (hum mil duzentos e oitenta) com concreto jateado e armado 1104 (hum e cento e quatro) com área de 725m2 (setecentos e vinte e cinco metros cúbicos), com área de 725m2 (setecentos e vinte e cinco metros quadrados); pavimentação composta de sub-base e elementos intertravados tipo Pavi'Al (838m2 (hum mil e oitocentos e trinta e cinco metros quadrados); pré-moldados de concreto 110x88x3,5 Dn. (trezentos e setenta e duas unidades); urbanização e ajardinamento: 2.342m22 (dois mil trezentos e quarenta e dois metros quadrados) reservatório subterrâneo 12.500 l-1 reservatório elevado 5.000 l.

Declaramos ainda, que a obra foi executada de acordo com as especificações contratuais e dentro das normas técnicas pertinentes.

Belo Horizonte, 14 de Fevereiro de 1996.

DIRECIONAL ENGENHARIA LTDA.

DIRECIONAL ENGENHARIA LTDA

Rua Dom José Antonio dos Santos, 215 - Tel. (031) 459-6578 - Fax 444-5147 - Cep 30535-630 - Belo Horizonte - Minas Gerais

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA
CEP 35.420-000 — ESTADO DE MINAS GERAIS

318
FOLHA
30/01/1996

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa **CONSTRUTORA OLIVEIRA BARBOSA LTDA.**, sediada à Rua Libero Leone, nº 400, Bairro Estoril, Belo HorizonteMG, portadora do CGC/MF nº 15.516.700/0001-88, executou para a Prefeitura Municipal de Mariana, os serviços mão de obra e equipamentos necessários para execução de terraplenagem, transporte e bota fora com compactação controlada para implantação de 20 (vinte) lotes na Quadra 01 da Avenida Nossa Senhora do Carmo desta cidade, objeto do Contrato TPO 006/93, Contrato assinado em 22/11/93, no período de 22/11/93 a 28/03/94.

Informamos que as obras foram executadas de acordo com as normas e exigências da Prefeitura Municipal de Mariana, e ainda que, o responsável técnico pelos serviços foi o Eng.º Vilmar Ferreira, CREA/MG 27.049/D , conforme relação dos serviços executados, discriminados a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
01	Limpeza do terreno com trator esteira	20.000,00	m²
02	Desmonte em material de 1ª cat.	80.000,00	m³
03	Carga em material de 1ª cat.	80.000,00	m³
04	Transporte do material de 1ª cat.	80.000,00	m³
05	Aterro comp. com controle tecnológico	80.000,00	m³

* OBS. * Todas as quantidades físicas foram medidas no aterro.

Mariana, 19 de dezembro de 1995

Sérvulo Godoy
Secretário Municipal de Obras e Planejamento

Construtora Oliveira Barbosa Ltda.

CREA - MG
VISADO À CONTA
Nº CCO 014196
EMISSÃO 30/01/96
VAL. 1 ANO

ATESTADO

Atestamos, para os devidos fins que o Eng. Civil VILMAR FERREIRA, foi nosso funcionário durante o período de 08 de novembro de 1993 a 05 de agosto de 1994.

Lí No período de 22/11/93 a 28/03/94 a nossos serviços a terraplenagem dos lotes 01 a 20 da Av. NOSSA SENHORA DO CARMO, para a PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIANA - MARIANA - MG.com as quantidades de serviços abaixo relacionados:

1- Limpeza do terreno com trator de esteira.....20.000,00m2
2- Desmonte em material de 1a. cat.....80.000,00m3
3- Carga de material de 1a. cat.....80.000,00m3
4- Transporte do material de 1a cat.....80.000,00m3
5- Aterro comp. com controle tecnológico.....80.000,00m3

Obs: Todas as quantidades físicas foram medidas no aterro.

Atestado Aceto.

Belo Horizonte, 28 de novembro de 1995.

Inspetoria de Crea - MG
Bom Despacho

Construtora Oliveira Barbosa Ltda.

RUA LIBERO LEONE, 400 - FONE 376-4900 - FAX 376-4043 - CEP 30535-710 - BAIRRO ESTORIL - BH - MG

Página 01

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
1420160004212
VERSÃO CONSULTA

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, a Anotação de Responsabilidade Técnica de profissional VILMAR FERREIRA, [illegible]

Responsável(is) Técnico(s) - ART (Anotação de Responsabilidade Técnica)

Profissional: VILMAR FERREIRA

Registro: [illegible] Modalidade:

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número ART: 14201600000[illegible] Tipo de ART: Obra/Serviço - Pública Adm

Registrada em: [illegible]

Forma de Registro: Substituição Participação Técnica: Individual

Empresa Contratada: VIAS ENGENHARIA E PROJETOS LTDA.

Contratante: PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SAO VICENTE CPF/CNPJ: 18045187000200

Logradouro: PRAÇA XV DE NOVEMBRO Nº 60

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: SAO VICENTE UF: SP CEP: 11310-400

Contrato: 004/2014 Celebrado em: Vinculada à ART: 14201560000002236097

Valor do contrato: R$ 2267015,15 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: CONSTRUIR PUBLICO

Endereço da obra/serviço: PRAÇA XV DE NOVEMBRO 60 CENTRO SAO VICENTE - SP

Complemento: Bairro: CENTRO Nº

Cidade: SÃO VICENTE UF: SP CEP: 11310-400

Data Início: 12/12/2014 Conclusão prevista: 8/7/2015 Data(s) Conclusão:

Finalidade: OUTRA Código: CIV12RPJ, 1002A01/07000109

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VICENTE CPF/CNPJ: 18045187000200

Atividade Técnica: EXECUÇÃO E/OU EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO (OBRAS RODOVIÁRIAS - OBRAS E/OU SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO) Unidade: 1.215,00 Quantidade: 1215,00 Unidade nº:

OUTROS TIPO Quantidade: 1215,00 Unidade nº:

PERFURAÇÕES - OBRAS E/OU SERVIÇOS PARA DEFESA CONTRA Quantidade: 1215,00 Unidade nº:

Dimensões

Observações

[illegible]

Certidão de Acervo Técnico nº 2160160004212

CERTIFICA, finalmente, que as anotações constantes à presente certidão de Acervo Técnico - CAT, encontram-se em conformidade com as disposições contidas na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, e, inclusive, somente após a quitação da anotação de responsabilidade técnica.

Certidão de Acervo Técnico nº 2160160004212

CAT

A CAT prova a quitação na data da emissão dos dados acima registrados e constantes nos acervos técnicos dos profissionais.

A CAT é válida por 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua emissão.

A CAT é emitida com base nas informações prestadas pelo requerente, sendo de sua exclusiva responsabilidade a veracidade das informações.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Rua Bernardo Guimarães, 1111 - Bairro Funcionários - Belo Horizonte - MG - CEP 30140-081

CREA-MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS PONTAS – MG
"Terra do Pedro Molon"
Administração 2013 - 2016

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **VTCR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA**, CREA 29.419, estabelecida à CANTAGALO,581 CASA A - CEP 31230-770 – B. APARECIDA, BELO HORIZONTE - MG, inscrita no CNPJ sob o nº 04.443.741/0001-06, INSCRIÇÃO ESTADUAL nº 062.151.583-00-91 executou para esta **PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TRÊS PONTAS** a construção da **PRAÇA DO BAIRRO ALCIDES MESQUITA, localizada entre as Ruas CASSIA RENATA S. CAMPOS CASTRO/PAES LEME/JOÃO F. BRITO, Bairro ALCIDES MESQUITA, em TRES PONTAS – MG**, os serviços listados conforme planilha anexa, nos prazos e padrões técnicos e de qualidade por nós exigidos, tendo responsável técnico o engenheiro civil VILMAR FERREIRA, CREA 27069/D.

CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO:
"CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO ALCIDES MESQUITA", conforme planilha de serviços, anexa.

Responsável técnico pela execução da obra:
Engº Civil: VILMAR FERREIRA
CREA-MG: 27.069/D

PLANILHA ORÇAMENTO-BASE

ÓRGÃO DO ENTIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRES PONTAS — FOLHA 1 de 13
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCALIZAÇÃO: PRAÇA NO BAIRRO ALCIDES MESQUITA — ÁREA CONSTRUÍDA: 1315,0982

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Placa de obra	R$ 0,00	1,00	1.500,00	1.500,00
1.2	Tapume MDF	m2	150,00	150,00	22.500,00
1.3	Locação da obra	m2	1.315,00	3.116,06	3.116,06
1.4	Fabricação de estacas, inclusive escavação e concreto				
1.5	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	Corte mecanizado em terreno plano	R$ 0,00	250,00		
2.2	Aterro mecanizado e compactado	m3	250,00		
2.3	Regularização e compactação manual de terreno	m2	800,00		
2.4	Aterro manual com	m3	800,00		
2.5	Carga, transporte e descarga de solo até 30 km (caminho basculante 10 m3)	m3	14,00		
3	FUNDAÇÃO				
3.1	Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria até 1,5m de profundidade	R$ 0,00	14,00		
3.2	ALVENARIA	m3			
3.3	Alvenaria de tijolo furado de 9 cm (8 x 18 x 30 cm) com resistência de 4,5 MPa	R$ 0,00	197,00		
3.4	Cinta de amarração em concreto armado	m3			
3.5	Verga em concreto armado	R$ 0,00	171,00		
4	PISO				
4.1	Lastro de concreto esp. = 5 cm	R$ 0,00	98,00		
4.2	Contrapiso esp. 1,50 cm	m2	1.10		
4.3	Pavimentação intertravado com blocos de concreto, cores padrão, modelo/padrão paisagismo	m2	75,50		
	Assentamento com juntas de areia	m2	98,00		

Ana Maria Campos Scantelino Duarte
Arq. Urb. CAU 45.118-5

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS PONTAS – MG
"Terra do Pedro Molon"
Administração 2013 - 2016

Endereço da obra:
Entre Ruas CASSIA RENATA S. CAMPOS CASTRO/PAES LEME/JOÃO F. BRITO, Bairro ALCIDES MESQUITA – TRES PONTAS - MG

Nº do contrato: 046/2014 DE 27-11-2014

INÍCIO DA OBRA: 12-01-2015
TÉRMINO DA OBRA: 09-07-2015

ART da obra / serviço: 1420150000000238087, recolhida em 12-03-2015

Três Pontas, 29 de julho 2015.

Ana Maria Campos Scantelino Duarte
Arquiteta Urbanista CAU 45.118-5
Fiscal da Obra

Bianca Silvéria Lacerda Aquino
Arquiteta Urbanista CAU A 95.971-A
Fiscal da Obra

PLANILHA ORÇAMENTO-BASE

ÓRGÃO DO ENTIDADE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRES PONTAS — FOLHA 5 de 13
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA
LOCALIZAÇÃO: PRAÇA NO BAIRRO ALCIDES MESQUITA — ÁREA CONSTRUÍDA: 1315,0982

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$ 0,00			
7.1	Assentamento de tubo PVC DN 25 mm	m	180,00		
7.2	Cava em alvenaria 40 X 40 X 20cm com tampa de ferro fundido	und	3,00		
7.3	Caixa de ligação com instalação de hidrômetro	und	1,00		
7.4	Torneira para jardim	und	3,00		
8	PISO	R$ 0,00			
8.1	Guarda corpo em grade de metalon, altura 1,00, assentado sujeito ao tubo existente, diâmetro 1/2"	m	6,00		
8.2	Guarda corpo em grade de metalon, altura 1,00, com corrimão duplo em tubo metálico diâmetro 1/2"	m	4,50		
9	ALVENARIA	R$ 0,00			
9.1	Alvenaria de tijolo furado de 9 cm (8 x 18 x 30 cm) com resistência de 4,5 MPa	m3	0,75		
9.2	Cinta de amarração em concreto armado	m3	0,50		
9.3	Verga em concreto armado	m3	0,80		
	TOTAL				

Ana Maria Campos Scantelino Duarte
Arq. Urb. CAU 45.118-5

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

EMPRESA Nº: 015.188/13

FOLHA: 0001/0002

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG **CERTIFICA**, PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE O PROFISSIONAL, ENGENHEIRO CIVIL **"VILMAR FERREIRA"**, REGISTRO NO CREA-MG NÚMERO 37.069/D-CREA-MG E RNP NÚMERO 1402636120, ENQUANTO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA VTCR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, EFETIVOU O REGISTRO DA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA ART, APRESENTADA À EMPRESA.....
ESTA CERTIFICAÇÃO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TÉCNICAS ANOTADAS NA ART.....
CERTIFICADO, ACHA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 48 DA RESOLUÇÃO Nº 1.025/09 DO CONFEA: "A CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURÍDICA É REPRESENTADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TÉCNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TÉCNICO" E, EM SEU PARÁGRAFO ÚNICO: "A CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURÍDICA CUJA EM VIRTUDE DE ALTERAÇÃO DOS ACERVOS TÉCNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TÉCNICO".....
INFORMA A PRESENTE CERTIDÃO O ATESTADO EMITIDO PELO SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI , A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELAS INFORMAÇÕES QUE AQUI CONSTAM. E COPIAS COPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 11 DATA A VISTA E CPU, DEVIDAMENTE AUTENTICADAS E CHANCELADAS NO CREA-MG.....

ESTA CERTIDÃO CONTÉM OITO FOLHAS.

ELABORADO POR:

BELIMIRA [illegible]
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
REGIONAL BELO HORIZONTE
CREA-MG / PORTARIA: 121/2009

CBO341

CERTIDÃO VÁLIDA SOMENTE COM A ASSINATURA, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG

Sistema FIEMG

CR
VINCULADO AO REGISTRO
EXPEDIDA EM
0001197/13 28 MAR 2013

219

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ASS:

Atestamos para os devidos fins, que a empresa VTCR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, CREA 29.419, estabelecida à Rua Nicolau Pacheco, 619 A, Vila Maria Virgínia, Belo Horizonte – MG, inscrita no CNPJ sob o nº 04.643.741/0001-06, executou as obras de REFORMA DO CENTRO INFANTIL PARA TRANSFORMÁ-LO NA CASA DO ATLETA, em atendimento à unidade do SESI denominada CONJUNTO ASSISTENCIAL "VIRGÍLIO GALASSI", localizada na Rua NOVA PONTE nº 500, Bairro JARDIM DOS GRAVATÁS em Uberlândia – MG, nos padrões técnicos estabelecidos no Contrato, tendo como responsável técnico o engenheiro civil VILMAR FERREIRA – CREA 37.069/D.

1 – CARACTERÍSTICAS DAS EDIFICAÇÕES:

1.1 – ÁREA TOTAL DE REFORMA DO CONTRATO: 317,71m².
1.3 – ÁREA DE REFORMA DOS TELHADOS: 1078,00 m².

2 – DADOS DO CONTRATO:
2.1 – VALOR DO CONTRATO: R$270.700,00.
2.2 – PERÍODO DE EXECUÇÃO: 02/08/2010 a 29/04/2011.

3 – DADOS TÉCNICOS: VER PLANILHA ANEXA.

3 – ART Nº 1 - 0385749

Belo Horizonte, 22 de janeiro de 2013

ANTÔNIO PEDRO
Analista Técnico de Obras
Gerente de Engenharia

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG

EMPRESA: 015.188/13 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0002/0002

Profissional:
Nome : VILMAR FERREIRA
Título : ENGENHEIRO CIVIL
Registro : DF.0000027969
RNP : 1402636120
Atribuições:
Resol: 218 Art.: 7 XIV
Decreto: 23569 Art.: 335
Decreto: 23569 Art.: 335 §3ºInst.: 5 Alínea: b

Contratada : VTCR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Registro: 029419

Nro De Art: 1-0138574900 Data Anotação : 8/8/2012 Data Baixa : 28/04/2013
Motivo Da Baixa : CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Contratante : SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI
Local De Obra/Serviço : RUA NOVA PONTE 500 JARDIM DOS GRAVATÁS
Proprietário : SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI
Cidade : UBERLÂNDIA - MG
Atividade(s) Tecnicamente:
4347 PROJETO / ESTUDO/CONSTITUÍDO
4347 PROJETO / ELETR..INSTAL TENSÃO C/1 a 5kVA
2014 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV.TÉCNICO / CIVIL
2047 ANÁLISES DE OBRA/SERV.TÉCNICO / CONSTRUTIVAS
2050 ORÇAMENTOS DE OBRA/SERV.TÉCNICO / ELETR..INSTAL TENSÃO C/1 a 5kVA
Finalidade : OBRAS REFORMA DE CONSTRUÇÃO
Dimensão/Unidade : 0,00
Valor Obra / Serviço : R$ 270.700,00
Contrato/Honorários : R$ 0,00
Tipo de Contrato : EMPREITADA
Descrição Complementar: REFORMA INTERNO S/ ACRÉSCIMO DE ÁREA DO CENTRO INFANTIL PARA CASA DO ATLETA, EM MEZZITURIL, TELHADO E ARGAMASSA

SELO ADESIVO, 28 DE MARÇO DE 2013

Emitido
Assistente Administrativo
MSC BELO HORIZONTE
PORTARIA Nº. 121/2009 CREA-MG

CBO341

Sistema FIEMG

CR
VINCULADO AO REGISTRO
EXPEDIDA EM
0001197/13 28 MAR 2013

C.A. "Virgílio Galassi" - Via Olímpica - BH/MI

Reforma do Centro Infantil para transformá-lo na Casa do Atleta
Rua Nova Ponte nº 500, Bairro Jardim dos Gravatás - Uberlândia – MG

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
01	Serviços preliminares		
01.01	Mobilização (e/ou de obra. Efetuada para o início de trabalhos. Ferramentas.	vb	1,00
01.02	Caminho de obra	m²	30,00
01.03	Tapumes (m=220kn) ao redor do canteiro de obras. Fechamento da área de intervenção)	m²	85,00
01.04	Locação de obra	vb	1,00
01.05	Elaboração de projeto elétrico executivo, com base no projeto apresentado. Para os apartamentos de 01 a 04 segue a orientação no ponto de distribuição elétrica padrão apartamento, pontos de tomadas e iluminação indicados.	vb	1,00
01.06	Elaboração de projeto hidrossanitário executivo, com base no projeto apresentado e para atender aos apartamentos de 01 a 04 e as instalações sanitárias de pilotis.	vb	1,00
02	Apartamentos 01 e 02		
02.01	Demolições		
02.01.01	Retirada de peças de madeira para aproveitamento	un	4,00
02.01.02	Retirada de esquadria metálica para aproveitamento	m²	4,10
02.01.03	Retirada de batentes em madeira (exceto alizares)	m²	6,02
02.01.04	Retirada de armários sob bancada	m²	6,20
02.01.05	Retirada de ferragens de madeira	m	3,20
02.01.06	Retirada de instalações elétricas com isolamento das partes e instalação de tampa cega nas saídas	vb	1,00
02.01.07	Retirada de louças e metais (1 pia e 1 tanque), com isolamento das partes hidráulicas	vb	1,00
02.01.08	Demolição de alvenaria com ou sem revestimento	m²	6,15
02.01.09	Demolição de revestimento em azulejo	m²	10,00
02.01.10	Retirada piso cerâmico	m²	30,00
02.01.11	Retirada rodapé em madeira	m	12,00
02.01.12	Retirada rodapé em marmorite branco	m	18,85
02.01.13	Retirada de soleira sob batentes branco	m	2,00
02.01.14	Retirada de peitoril em marmorite branco	m²	12,58
02.01.15	Demolição de pisos de concreto simples	m²	15,91
02.01.16	Demolição de revestimento de piso monolítico de fundos em geral	m	1,90
02.01.17	Retirada de peitoril em marmorite branco	vb	1,00
02.01.18	Demolição de elemento de fundação que interfira na intervenção	m³	3,30
02.01.19	Retirada de divisória em placa sem aproveitamento		
03.02	Pormenores	m²	4,40
03.02.01	Escoramento vertical de vigas prof. até 1,20m	m²	7,40
03.02.02	Aplicação manual de fundo de vidro	m²	0,90
03.02.03	Perfil metálico para suporte, radiador (reforma	kg	28,00
03.02.04	Armação aço CA-50/60 para suporte	m²	0,20
03.02.05	Preparo e lançamento de concreto magro sob sapatas	m³	0,90
03.02.06	Preparo e lançamento de concreto fck=20,0 MPa p/ sapatas	m²	9,50
03.02.07	Forma metálica para cinta radiador (reforma	kg	83,00
03.02.08	Armação aço CA-50/60 para cintas	m²	0,20
03.02.09	Preparo e lançamento de concreto magro sob cintas e vigas	m³	0,90
03.02.10	Preparo e lançamento de concreto fck=20,0 MPa pilotis		

1/20

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES
819
ADM
2025/2026

CREA
VINCULADO
0 011 98 / 13 28 MAR 2013
Sistema FIEMG

02.02.11	Impermeabilização de baldrames e blocos			
02.02.12	Reaterro e apiloamento de valas em camadas de 20 cm apiloado			
02.03	**Alvenaria**		m³	13,40
02.03.01	Alvenaria e revestido em tijolo cerâmico, 6 furos, 1/2 vez		m²	2,14
02.04	**Esquadrias**			
02.04.01	P1-Portas em madeira, tipo prancheta, medindo 80x210cm, inclusive marco, contra marco e ferragens		m²	89,44
02.04.02	P2-Portas em madeira, tipo prancheta, medindo 60x210cm, inclusive marco, contra marco e ferragens		un	2,00
02.04.03	J1-Esquadria em madeira mad. 120 x 100 cms, medidas fixa e modelo basculável, conforme orçamento e detalhamento		un	2,00
02.04.04	J2-Corte de esquadria metálica existente, retirando-se cada módulo central, para transformá-la em duas janelas medindo 100 x 100cm cada, com remanejamento das aberturas de envidraçamento das folhas(s)		un	2,00
02.05	**Instalações Elétricas (embutida e mão de obra)**		m²	2,00
02.05.01	Ponto de luz/tug 1 tug, inclusive fiação e caixinha			
02.05.02	Plafon circular, para 2 (duas) lâmpadas fluorescentes compactas de 20W cada, com base em chapa de alumínio pintada eletrostaticamente e difusor em vidro curvo acetinado, fixado por parafusos niquelados, inclusive lâmpadas		pt	14,00
02.05.03	Interruptor (meio dia), com placa de 4x2 cm, simples, inclusive espelho		un	2,00
02.05.04	Plafon circular, para 1 (uma) lâmpada fluorescente compacta de 20W , com corpo injetado em alumínio, pintado eletrostaticamente e difusor em vidro acetinado, fixado por parafusos niquelados, inclusive lâmpada		un	3,00
02.05.05	Interruptor simples, com ponto de luz sem luminária, incluindo espelho		un	4,00
02.05.06	Interruptor de duas teclas, com dois pontos de luz, incluindo espelho		un	2,00
02.05.07	Arandela para 1(uma) lâmpada fluorescente compacta de 11W com base em chapa de alumínio pintada eletrostaticamente e difusor em vidro curvo acetinado, fixado por parafusos niquelados, inclusive lâmpada		un	4,00
02.05.08	Ponto para chuveiro elétrico, inclusive fiação e aterramento 220V		un	2,00
02.05.09	Quadro de distribuição de circuitos, em sobrepor/embutir, 6 disjuntores		un	2,00
02.05.10	Disjuntor monopolar 25A		un	2,00
02.05.11	Disjuntor bipolar 35A		un	2,00
02.05.12	Disjuntor bipolar 40A		un	2,00
02.05.13	Eletroduto PVC rígido, diam.=3/4" - vara 3,0m TIGRE		un	2,00
02.05.14	Eletroduto PVC rígido, diam.=1" - vara 3,0m TIGRE		un	30,00
02.05.15	Curva 90o para eletroduto PVC diam. 3/4"		un	4,00
02.05.16	Curva 90o para eletroduto PVC diam. 1"		un	20,00
02.05.17	Luva para eletroduto PVC diam. 3/4"		un	4,00
02.05.18	Condulete/ caixa de passagem diam. 3/4" - tampa cega ou cheia		un	8,00
02.05.19	Condulete/ caixa de passagem diam. 1" - tampa cega ou cheia		un	12,00
02.05.20	Abraçadeira tipo D, diam. 3/4" (eletroduto passível e perna (haleter e cinta fim de eletroduto)		un	8,00
02.05.21	Abraçadeira tipo D, diam.1" (eletroduto passível e perna (haleter e cinta fim de eletroduto)		un	19,00
02.05.22	Cabo cobre isolado 2,5 mm² - 750 V		m	12,00
02.05.23	Cabo cobre isolado 4 mm² - 750 V		m	200,00
02.05.24	Cabo cobre isolado 6 mm2 - 750 V		m	100,00

CREA
VINCULADO
0 011 98 / 13 21 MAR 2013
Sistema FIEMG

02.06.04	Rolo com grelha deslizável, em alumínio, diâmetro de 100mm, com eixo em alumínio natural fosco, referência Soluções			
02.07	**Revestimentos**		m	2,00
02.07.01	Chapisco com desempeno			
02.07.02	Emboço		m²	120,00
02.07.03	Reboco paulista desempenado e lavado		m²	21,60
02.07.04	Azulejo branco		m²	140,40
02.08	**Pisos**		m²	81,00
02.08.01	Meio de brita compactada, emboço sob contra-piso			
02.08.02	Contra piso concreto magro esp5 cm		m³	1,20
02.08.03	Endurecedor de piso empregando mistura de óleos		m²	11,96
02.08.04	Regularização do base para assentamento de piso cerâmico		m²	13,56
02.08.05	Piso vinílico, esp.=2 mm		m²	18,65
02.08.06	Piso em cerâmico esmalt 31 x 31		m²	22,80
02.08.07	Rodapé em madeira tipo 7 x 1 cm		m²	8,40
02.08.08	Rodapé em granito cinza andorinha 7 x 2 cm		m	40,75
02.08.09	Rodapé em madeira branco 7 x 2 cm		m	17,28
02.08.10	Soleira em madeira branco (=13 cm)		m	4,85
02.08.11	Soleira em granito cinza andorinha (=) 5 cm		m	1,80
02.08.12	Piso de kall de encosto de apto, em macrocarbido flexível em local sanitários existente		m	1,80
02.09	**Pintura**		m²	3,60
02.09.01	Emassamento PVA 2 demãos			
02.09.02	Pintura com tinta acrílica, com arremate, sem emassamento sobre reboco em paredes internas/externas		m²	180,40
02.09.03	Pintura Látex PVA, sem emassamento, em teto		m²	130,86
02.09.04	Remoção parcial de pintura plastificada		m²	44,80
02.09.05	Remoção de pintura em madeira		m²	17,19
02.09.06	Remoção de pintura em esquadrias de madeira, 2 demãos		m²	21,40
02.09.07	Remoção de pintura em esquadrias de madeira, 2 demãos		m²	20,40
02.10	**Vidros**			
02.10.01	Reposição em vidros quebrados dos caixilhos existentes que foram abertos		m²	26,40
02.10.02	Colocação de vidro liso transparente, assentado com massa plastificada			
02.10.03	Colocação de vidro pontilhado aramado comum massa plastificada		m²	5,88
02.10.04	Fornecimento colocação de espelho cristalvidro Fluxserm med. 60 x 80 cm		m²	1,50
02.10.05	Box em vidro plano, liso, temperado, incolor e transparente, esp.=6mm, de correr (uma para fixa e uma móvel), incluindo ferragens, roldas, suportes, parafusos e acessórios, nos banheiros dos apartamentos		m²	1,80
02.11	**Diversos**		un	2,09
02.11.01	Elaboração em planta esc.=1:2 em papel 1 face			
02.11.02	Furo em granito para ralo		m²	0,48
02.11.03	Rodapé cinza em granito, h=10cm, esp.=2cm, polido		m²	0,99
02.11.04	Soleira em granito cinza, esp.=2cm, polida		pt	1,80
02.11.05	Peitoril em marmore branco, esp.= 2cms		m	2,99
02	**Apartamento 02 e 04**		m	2,99
03.00	**Demolições**		m	2,80
03.01.01	Retirada de portas de madeira com aproveitamento			
03.01.02	Retirada de esquadria metálica com aproveitamento		un	2,00
03.01.03	Retirada de instalações elétricas com isolamento dos pontos e montagem de tampa cega nas caixas		un	1,80
			m²	1,80
			vb	1,80

CREA
VINCULADO
0 011 98 / 13 28 MAR 2013
Sistema FIEMG

02.06	**Instalações Hidrossanitária (material e mão de obra)**			
02.06.01	Caixa de emboço, alvenaria, piso, tampa, ralo, válvula, registros e complementos		un	2,00
02.06.02	Torneira para lavatórios (bancas de encosto), cromada		un	3,00
02.06.03	Bacia Sanitária com caixa acoplada com louças, ferragens e complementos, inclusive assentos		un	2,00
02.06.04	Ducha Higiênica cromada		un	2,00
02.06.05	Papeleira de louça 15 x 15 cm, sobre de mármore		un	3,00
02.06.06	Cabide cromado em haste arredondada com gancho duplo, fixado por 2 parafusos (2 unidades nos banheiros dos apartamentos)		un	3,00
02.06.07	Saboneteira de louça, com cuba/ralo em mármore branco		un	4,00
02.06.08	Porta Toalhas-Barra cromada		un	2,00
02.06.09	Porta sabonete com elemento de fixação parafusado e saia em acetato		un	2,00
02.06.10	Tubo Soldável ARM 25mm 20mm		un	2,00
02.06.11	Tubo Soldável ARM 50+B 32mm		m	13,00
02.06.12	Tubo Roscavel BR-01 3/4"		m	8,00
02.06.13	Joelho 90° Sold. 20mm		m	2,00
02.06.14	Joelho 90° Sold. 60mm		m	40,00
02.06.15	T/ 90° Sold. 20mm		un	2,00
02.06.16	Adaptador soldável curta com flanca e Rosca ar Registro 20mm x 3/4"		un	4,00
02.06.17	Adaptador soldável curta com flanca e Rosca ar Registro 32mm x 1"		un	2,00
02.06.18	Bucha Redução Sold. Longa 32mm x 20mm		un	4,00
02.06.19	Joelho de Redução 90° Soldável c/ Bucha de Latão 25mm x 1/2"		un	4,00
02.06.20	Luva soldável com rosca 25mm x 3/4"		un	8,00
02.06.21	Registro de Gaveta 1"		un	2,00
02.06.22	Registro de pressão 3/4" com Acabamento cromado		un	2,00
02.06.23	Tubo de esgoto 40mm Tigre		un	2,00
02.06.24	Tubo de esgoto 50mm Tigre		m	8,00
02.06.25	Tubo de esgoto 75mm Tigre		m	3,00
02.06.26	Tubo de esgoto 100mm Tigre		m	4,00
02.06.27	Curva 90° curta 50mm R 40mm		m	6,00
02.06.28	Curva 90° curta 50mm R 100mm		un	2,00
02.06.29	Joelho 45° 50mm R 40mm		un	2,00
02.06.30	Joelho 45° 50mm R 50mm		un	2,00
02.06.31	Joelho 45° 50mm R 75mm		un	1,00
02.06.32	Joelho 45° 50mm R 100mm		un	1,00
02.06.33	Bucha de Redução Longa 50mm x 40mm		un	1,00
02.06.34	Junção Simples 50mm R 75mm		un	2,00
02.06.35	Junção Simples 50mm R 100mm		un	1,00
02.06.36	Luva simples 50mm R 40mm		un	2,00
02.06.37	Luva simples 50mm R 75mm		un	1,00
02.06.38	Luva simples 50mm R 100mm		un	1,00
02.06.39	Redução Excêntrica 50mm x 75mm x 50mm		un	2,00
02.06.40	Joelho 90° 50mm R 40x50mm C/ Anel de Borracha		un	2,00
02.06.41	Caixa de Gordura Reforçada 100x100x100mm		un	2,00
02.06.42	Grelha p/ ponto grelha branca 150mm		un	2,00
02.06.43	Ventosa 50 mm Sanitário Vidrilit Tigre		un	2,00

CREA
VINCULADO
0 011 98 / 13 28 MAR 2013
Sistema FIEMG

03.01.04	Retirada de roçar a manga (1 pol, com revestimento dos pontos hidráulicos		vb	1,80
03.01.05	Demolição de alvenaria com ou sem revestimento		m²	4,39
03.01.06	Retirada pia/ vinílico		m²	46,65
03.01.07	Retirada rodapé em madeira		m	17,20
03.01.08	Retirada de soleira em mármore branco		m	1,40
03.01.09	Demolição de piso inclusive contra-piso		m²	13,68
03.01.10	Retirada do peitoril em mármore branco		m	3,70
03.01.11	Demolição de elementos de fundação que trabalhe na conservação		m	1,80
03.02	**Fundações**		vb	1,80
03.02.01	Escavação manual de valas prof. até 1,30m			
03.02.02	Apiloamento manual de fundo de valas		m³	4,40
03.02.03	Forma-viga com tábuas, inclusive desforma		m²	7,40
03.02.04	Armação aço CA-50/60 para sapatas		m²	9,80
03.02.05	Preparo e lançamento de concreto magro sob sapatas		kg	20,90
03.02.06	Preparo e lançamento de concreto fck=20,0 MPa p/ sapatas		m³	6,20
03.02.07	Forma comum para vigas inclusive desforma		m²	3,90
03.02.08	Armação aço CA-50/60 para vigas		m²	9,90
03.02.09	Preparo e lançamento de concreto magro sob blocos e vigas		kg	85,80
03.02.10	Preparo e lançamento de concreto fck=20,0 MPa p/vigas		m³	6,20
03.02.11	Impermeabilização de baldrames e blocos		m²	2,06
03.02.12	Reaterro manual de valas em camadas de 20 cm apiloado		m²	13,40
03.03	**Alvenaria**		m³	2,14
03.03.01	Alvenaria e revestido em tijolo cerâmico, 6 furos, 1/2 vez		m²	2,14
03.04	**Esquadrias**		m²	89,50
03.04.01	P1-Portas em madeira, tipo prancheta, medindo 80x210cm, inclusive marco, contra marco e ferragens		un	2,00
03.04.02	P2-Portas em madeira, tipo prancheta, medindo 60x210cm, inclusive marco, contra marco e ferragens		un	2,00
03.04.03	J1-Esquadria em madeira mad. 150 x 120 cms, medidas fixa e modelo basculável, conforme orçamento e detalhamento		un	2,00
03.04.04	J2-Corte de esquadria metálica existente, retirando-se cada módulo central, para transformá-la em duas janelas medindo 100 x 100cm cada, com remanejamento das aberturas de envidraçamento das folhas(s)		un	2,00
03.05	**Instalações Elétricas (material e mão de obra)**		m²	1,00
03.05.01	Ponto de tomada 1/40, inclusive fiação e espelho		vb	1,00
03.05.02	Plafon circular, para 2 (duas) lâmpadas fluorescentes compactas de 20W cada, com base em chapa de alumínio pintada eletrostaticamente e difusor em vidro curvo acetinado, fixado por parafusos niquelados, inclusive lâmpadas		pt	14,00
03.05.03	Interruptor (meio dia), com ponto de luz sem luminária, incluindo espelho		un	2,00
03.05.04	Plafon circular, para 1 (uma) lâmpada fluorescente compacta de 20W , com corpo injetado em alumínio, pintado eletrostaticamente e difusor em vidro acetinado, fixado por parafusos niquelados, inclusive lâmpada		un	2,00
03.05.05	Interruptor simples, com ponto de luz sem luminária, incluindo espelho		un	4,00
03.05.06	Interruptor de duas teclas, com dois pontos de luz, incluindo espelho		un	2,00
03.05.07	Arandela para 1(uma) lâmpada fluorescente compacta de 11W com base em chapa de alumínio pintada eletrostaticamente e difusor em vidro curvo acetinado, fixado por parafusos niquelados, inclusive lâmpada		un	4,00
03.05.08	Ponto para chuveiro elétrico, inclusive fiação e chuveiro elétrico 220v		un	2,00
			un	2,00

Sistema FIEMG

CRE
VINCULADO À CERTIDÃO NÚMERO — EXPEDIDA EM
0 0 1 1 9 8 / 1 3 — 29 mai 2013

03.05.06	Quadro de distribuição de circuitos sem barramento para 6 disjuntores	PUS	un	3,00
03.05.10	Disjuntor monopolar 20A		un	3,00
03.05.11	Disjuntor bipolar 25A		un	2,00
03.05.12	Disjuntor bipolar 30A		un	32,00
03.05.13	Eletroduto PVC rígido, diam.=3/4" vara 3,0m TIGRE		un	4,00
03.05.14	Eletroduto PVC rígido, diam.=1" vara 3,0m TIGRE		un	20,00
03.05.15	Curva 90o para eletroduto PVC diam. 3/4"		un	4,00
03.05.16	Curva 90o para eletroduto PVC diam. 1"		un	8,00
03.05.17	Luva para eletroduto PVC diam. 3/4"		un	32,00
03.05.18	Conduletes entradas roscaveis diam. 3/4" - varios tipos de entrada		un	8,00
03.05.19	Conduletes entradas roscaveis diam. 1" - - varios tipos de entrada		un	
03.06.20	Abrigadeira tipo D, diam. 3/4" inclusive parafuso e porca (instalar a cada 1m de eletroduto)		un	60,00
03.06.21	Abrigadeira tipo D, diam.1" inclusive parafuso e porca (instalar a cada 1m de eletroduto)		un	2,00
03.06.22	Cabo cobre isolado 2,5 mm² - 750 V		m	300,00
03.06.23	Cabo cobre isolado 4 mm² - 750 V		m	110,00
03.06.24	Cabo cobre isolado 6 mm2 - 750 V		m	
03.09	**Instalações Hidrossanitárias (material e mão-de-obra)**			
03.09.01	Caixa de enfiador, com tampa plástica, sem sifão, válvula, ligações e complementos		un	3,00
03.09.02	Torneira para tanque tipo de enfiador, cromada		un	2,00
03.09.03	Barra Sanitária com saída simples com ligações, fixadores e complementos, inclusive assentos		un	2,00
03.09.04	Ducha Higiênica cromada		un	2,00
03.09.05	Registro de 1/2 pol. x 15 cm, cromado de pressão		un	
03.09.06	Cabide cromado em latão cromado com garra dupla, fixado por 2 parafusos (2 unidades/banheiro dos apartamentos)		un	4,00
03.09.07	Saboneteira de louça, uma unidade em cada bloco de chuveiro		un	2,00
03.09.08	Porta Toalhas Barra cromado		un	2,00
03.09.09	Porta shampoo com elemento de fixação cromado e base em acrílico		un	2,00
03.09.10	Tubo Soldável 40Ø 50x0,25mm		m	13,00
03.09.11	Tubo Soldável 60Ø 50x0,32mm		m	6,00
03.09.12	Tubo Roscável 60 21 3/4"		m	3,00
03.09.13	Joelho 90° Sold. 25mm		un	2,00
03.09.14	Joelho 90° Sold. 32mm		un	4,00
03.09.15	Te 90° Sold. 25mm		un	2,00
03.09.16	Adaptador Soldável curto com Bolsa e Rosca p/ Registro 25mm x 3/4"		un	4,00
03.09.17	Adaptador Soldável curto com Bolsa e Rosca p/ Registro 32mm x 1"		un	4,00
03.09.18	Bucha Redução Sold. Longa 32mm x 20mm		un	8,00
03.09.19	Joelho de Redução 90° Soldável c/ Bucha de Latão 25mm x 1/2"		un	3,00
03.09.20	Luva soldável com rosca 25mm x 3/4"		un	3,00
03.09.21	Registro de Gaveta 1"		un	2,00
03.09.22	Registro de pressão 3/4" para Chuveiros, com acabamento cromado		un	8,00
03.09.23	Tubo de esgoto 40mm Tigre		m	3,00
03.09.24	Tubo de esgoto 50mm Tigre		m	4,00
03.09.25	Tubo de esgoto 75mm Tigre		m	9,00
03.09.26	Tubo de esgoto 100mm Tigre		m	

9/28

Sistema FIEMG

CR
VINCULADO À CERTIDÃO NÚMERO — EXPEDIDA EM
0 0 1 1 9 8 / 1 3 — 29 mai 2013

220

03.10.03	Colocação de vidro liso (adequado para receber com massa pigmentada		m²	1,00
03.10.07	Colocação de vidro pontilhado (adequado para receber pigmentação)		m²	1,00
03.13.04	Fornecimento e colocação de espelho cristalino Fineston reall, 80 x 90 cm		un	2,00
03.15.06	Box est. vidro plano, liso, temperado, incolor e transparente, espessura de cerca (uma parte fixa e uma móvel), incluindo ferragens, trilhos, suportes, puxadores e acessórios, nos banheiros dos apartamentos		m²	6,48
03.17	Diversos		m²	0,00
03.17.01	Gancheira em prateleira, esp.= 2 cm padrão "I" leve		un	1,00
03.17.02	Papa vela granito para box		pç	2,00
03.17.03	Acabamento em granito, 3x15cm, esp.=2cm, polido		m	3,00
03.17.04	Testeira em granito, 1x110cm, esp.=2cm, polido		m	1,00
03.17.05	Peitoril em marmore branco, esp.= 2cm			
04	**Apartamentos 01 e 08**			
04.01	**Demolições**			
04.01.01	Retirada de portas de madeira sem aproveitamento		un	1,00
04.01.02	Retirada de esquadria metálica sem aproveitamento		m²	2,60
04.01.03	Retirada de batentes em madeira sem aproveitamento		m²	3,50
04.01.04	Retirada de azulejos sem reaproveitamento		m²	3,50
04.01.05	Retirada de réguas de madeira		m	41,50
04.01.06	Retirada de instalações elétricas com isolamento dos pontos e instalação de tampa cega nas caixas		vb	1,00
04.01.07	Retirada de louças e acessórios (1 vaso, 1 lavatório, 1 ducha e 1 de lavagem), sem isolamento dos pontos hidráulicos		un	1,00
04.01.08	Demolição de alvenaria sem ou com revestimento		m³	3,20
04.01.09	Demolição de revestimento em azulejo		m²	10,70
04.01.10	Demolição de contrapiso		m²	35,40
04.01.12	Retirada piso vinílico		m	5,10
04.01.11	Retirada rodapé em madeira		m	9,50
04.01.12	Retirada rodapé em marmore branco		m	1,50
04.01.13	Retirada de soleira em marmore branco		m²	13,95
04.01.14	Demolição de pilar inclusive contenções		m³	3,44
04.01.15	Demolição de viga com aproveitamento de armadura descarregando		m²	8,58
04.01.16	Demolição de escadas de pilar manualmente fundido no local		m	9,90
04.01.17	Retirada de peitoril em marmore branco		vb	1,00
04.01.18	Demolição de alvenaria de fundação que interfere na intervenção		m²	1,32
04.01.19	Retirada de divisória em porta com aproveitamento			
04.02	**Fundações**		m²	4,40
04.02.01	Escavação manual de valas prof. até 1,30m		m²	7,40
04.02.02	Apiloamento manual de fundo de valas		m²	5,88
04.02.03	Forma comum para sapata, inclusive desforma		kg	28,06
04.02.04	Armação aço CA-50/60 para sapatas		m³	0,20
04.02.05	Preparo e lançamento de concreto magro sob sapatas		m³	0,56
04.02.06	Preparo e lançamento de concreto fck=20,0 MPa p/ sapatas		m³	8,50
04.02.07	Formas estrado para lajes inclusive desforma		kg	63,30
04.02.08	Armação aço CA-50/60 para vigas		m²	0,20
04.02.09	Preparo e lançamento de concreto magro sob blocos e vigas		m²	0,56
04.02.10	Preparo e lançamento do concreto fck=20,0 MPa p/ vigas		m³	19,40
04.02.11	Impermeabilização de baldrames e blocos		m²	2,18
04.02.12	Reaterro manual de valas em camadas de 20 cm apiloado			

8/28

Sistema FIEMG

CRE
VINCULADO À CERTIDÃO NÚMERO — EXPEDIDA EM
0 0 1 1 9 8 / 1 3 — 29 mai 2013

03.06.27	Curva 90° curta Série N 40mm		un	2,00
03.06.28	Curva 90° curta Série N 100mm		un	2,00
03.06.29	Joelho 45° Série N 40mm		un	1,00
03.06.30	Joelho 45° Série N 50mm		un	1,00
03.06.31	Joelho 45° Série N 75mm		un	1,00
03.06.32	Joelho 45° Série N 100mm		un	2,00
03.06.33	Junção de Redução Longa 50mm x 40mm		un	1,00
03.06.34	Junção Simples Série N 75mm		un	2,00
03.06.35	Junção Simples Série N 100mm		un	1,00
03.06.36	Luva simples Série N 50mm		un	1,00
03.06.37	Luva simples Série N 75mm		un	2,00
03.06.38	Luva simples Série N 100mm		un	2,00
03.06.39	Redução Excêntrica Série N 75mm x 50mm		un	2,00
03.06.40	Joelho 90° Série N 40x38mm c/ Anel de Borracha		un	2,00
03.06.41	Corpo de Caixa Sifonada 150x150x50mm		un	2,00
03.06.42	Grelha e porta grelha branca 100mm		un	2,00
03.06.43	Ventos. Sid. Vis. Sanitário 100mm Tigre			
03.06.44	Ralo com grelha destacável, em alumínio, seguro de 50mm, com quadro, na cor alumínio natural fosco, referência Metaplac		pç	2,00
03.06.45	Caixa de esgoto em alvenaria		pç	1,00
03.07	**Revestimentos**		m²	120,00
03.07.01	Chapisco para argamassa		m²	51,00
03.07.02	Emboço		m²	78,00
03.07.03	Reboco paulista desempenado e latasado		m²	81,00
03.07.04	Azulejo branco			
03.08	**Pisos**		m²	1,00
03.08.01	Base de brita compactada, e/ou com saibro-grão		m²	19,96
03.08.02	Camada piso concreto magro e=5 cm		m³	3,00
03.08.03	Fechamento de piso preparado reforma de 05cm		m²	8,40
03.08.04	Regularização de base para assentamento de piso vinílico		m²	93,00
03.08.05	Piso vinílico, esp.=2 mm		m²	8,40
03.08.06	Piso em cerâmica esmalt 31 x 31		m	19,00
03.08.07	Rodapé em madeira pd 7 x 1 cm		m	17,20
03.08.08	Rodapé em granito cinza andorinha 7 x 2 cm		m	4,00
03.08.09	Rodapé em marmore branco 7 x 2 cm		m	1,00
03.08.10	Soleira em marmore branco e=15 cm		m	1,00
03.08.11	Soleira em granito cinza andorinha e=15 cm		m	1,00
03.08.12	Piso de laje de grossa do apto. em marsarbasco fundido no local conforme esclarece		m²	2,50
03.09	**Pintura**		m²	79,00
03.09.01	Emassamento PVA 2 demãos			
03.09.02	Pintura com tinta acrílica, com selador, sem emassamento sobre reboco em paredes internas/externas		m²	136,16
03.09.03	Pintura látex PVA, sem selador, sem emassamento, no reb.		m²	85,13
03.09.04	Esmalte sintético alto-brilho p/esquadrias metálicas 2 demãos		m²	17,10
03.09.05	Esmalte sintético alto-brilho p/esquadrias de madeira, 2 demãos		m²	21,60
03.09.06	Esmalte sintético alto-brilho p/corrimão de madeira, 2 demãos		m	35,45
03.10	**Vidros**			
03.10.01	Reposição dos vidros quebrados das esquadrias externas que foram drenadas		m²	5,66

7/28

Sistema FIEMG

CRE
VINCULADO À CERTIDÃO NÚMERO — EXPEDIDA EM
0 0 1 1 9 8 / 1 3 — 29 MAI 2013

04.00	**Alvenaria**	ACE	m²	66,40
01.03.01	Alvenaria à revestir em tijolo cerâmico, 6 furos, 10x15x...			
04.04	**Esquadrias**			
04.04.01	P1-Portas em madeira, tipo prancheta, medindo 80x210cm, inclusive marco, caixa marco e ferragens		un	2,00
04.04.02	P2-Portas em madeira, tipo prancheta, medindo 90x210cm, inclusive marco, caixa marco e ferragens		un	2,00
04.04.03	J1-Esquadria em madeira medindo 150 x 100 cms, modelo fixo e maxim-basculante, com/sem proteção e dobradiças		m²	1,50
04.04.04	J2-Conj de esquadria metálica basculante, removível de dois modulos iguais, para apartamentos em duas janelas medindo 150 x 145cm, cada, com ferragens para especiais de travamento das basculas		vb	1,00
04.05	**Instalações Hidráulicas (material e mão-de-obra)**			
04.05.01	Ponto de tomada 110v, inclusive conduite e caixinha		un	11,00
04.05.02	Plafon simples, para 1 (uma) lampada fluorescente compacta de 20W cada, com base em chapa de aluminio pintada eletrostaticamente e difusor em vidro curvo ondulado, fixado por parafusos inoxidaveis, inclusive lampadas		un	2,00
			un	3,00
04.05.03	Luminária tipo arandela com porta de luz em luminária, inclusive reatores		un	2,00
04.05.04	Plafon simples, para 1 (uma) lampada fluorescente compacta de 20W, com corpo rebaixado em aluminio, placa eletrostaticamente e difusor em vidro ondulado, fixado por parafusos inoxidaveis, inclusive lampada		un	4,00
04.05.05	Luminária simples, com ponto de luz sem luminária, inclusive reatores		un	2,00
04.05.06	Luminária de duas lampadas, com dois pontos de luz, inclusive reatores		un	4,00
04.05.07	Plafonier para 1(uma) lampada fluorescente compacta de 11W com base em chapa de aluminio pintada eletrostaticamente e difusor em vidro curvo ondulado, fixado por parafusos inoxidaveis, inclusive lampada		un	2,00
04.05.08	Ponto para chuveiro elétrico, inclusive braço e chuveiro elétrico 220v		un	2,00
04.05.09	Quadro de distribuição de circuitos em termoplastico para 6 disjuntores		un	2,00
04.05.10	Disjuntor monopolar 15A		un	3,00
04.05.11	Disjuntor bipolar 25A		un	2,00
04.05.12	Disjuntor bipolar 30A		un	32,00
04.05.13	Eletroduto PVC rígido, diam.=3/4" vara 3,0m TIGRE		un	4,00
04.05.14	Eletroduto PVC rígido, diam.=1" vara 3,0m TIGRE		un	20,00
04.05.15	Curva 90o para eletroduto PVC diam. 3/4"		un	4,00
04.05.16	Curva 90o para eletroduto PVC diam. 1"		un	8,00
04.05.17	Luva para eletroduto PVC diam. 3/4"		un	32,00
04.05.18	Conduletes entradas roscaveis diam. 3/4" - varios tipos de entrada		un	8,00
04.05.19	Conduletes entradas roscaveis diam. 1" - - varios tipos de entrada			
04.06.20	Abrigadeira tipo D, diam. 3/4" inclusive parafuso e porca (instalar a cada 1m de eletroduto)		un	60,00
04.06.21	Abrigadeira tipo D, diam.1" inclusive parafuso e porca (instalar a cada 1m de eletroduto)		un	10,00
04.06.22	Cabo cobre isolado 2,5 mm² - 750 V		m	200,00
04.06.23	Cabo cobre isolado 4 mm² - 750 V		m	110,00
04.06.24	Cabo cobre isolado 6 mm2 - 750 V			
04.06	**Instalações Hidrossanitárias (material e mão-de-obra)**			
04.06.01	Caixa de enfiador, com tampa plástica, com sifão, válvula, ligações e complementos		un	3,00

9/28

220V
PREFEITURA MUNICIPAL
2021/2024

Sistema FIEMG
CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
0011987/13 28 MAI 2015

04.06.02	Torneira para lavatório (cromo de emboque) cromada	un	1,00	3,00
04.06.03	Mesa Sanitária com cuba acoplada com 1 orifício para torneira, dois furos e acessórios de fixação, exceto			
04.06.04	Ducha Higiênica, cromada	un	2,00	
04.06.05	Papeleira de louça 15 x 15 cm, chapa de madeira	un	2,00	
04.06.06	Cabide simples em latão cromado com perfil oblongo, fixado por 2 parafusos (2 unidades nos banheiros dos apartamentos)	un	2,00	
04.06.07	Saboneteira de louça, uma unidade em cada bloco de chuveiro	un	4,00	
04.06.08	Porta Toalhas Barra cromada	un	2,00	
04.06.09	Porta shampoo com elementos de fixação cromados e base em acrílico	un	2,00	
04.06.10	Tubo Soldável VER 5048 25mm	m	2,00	
04.06.11	Tubo Soldável VER 5048 32mm	m	17,00	
04.06.12	Tubo Roscável BR 01 3/4"	m	6,00	
04.06.13	Joelho 90° Soldável 25mm	un	2,00	
04.06.14	Joelho 90° Soldável 32mm	un	8,00	
04.06.15	T4 90° Soldável 25mm	un	2,00	
04.06.16	Adaptador Soldável curto com Bolsa e Rosca p/ Registro 25mm x 3/4"	un	4,00	
04.06.17	Adaptador Soldável curto com Bolsa e Rosca p/ Registro 32mm x 1"	un	2,00	
04.06.18	Bucha Redução Sold. Longa 32mm x 25mm	un	4,00	
04.06.19	Joelho de Redução 90° Soldável c/ Bucha de Latão 25mm x 1/2"	un	4,00	
04.06.20	Luva soldável com rosca 25mm x 3/4"	un	8,00	
04.06.21	Registro de Gaveta 1"	un	2,00	
04.06.22	Registro de pressão 3/4" para Chuveiros, com acabamento cromado	un	1,00	
04.06.23	Tubo de esgoto 40mm Tigre	un	1,00	
04.06.24	Tubo de esgoto 50mm Tigre	m	3,00	
04.06.25	Tubo de esgoto 75mm Tigre	m	3,00	
04.06.26	Tubo de esgoto 100mm Tigre	m	4,00	
04.06.27	Curva 90° curta Série R 40mm	un	9,00	
04.06.28	Curva 90° curta Série R 100mm	un	2,00	
04.06.29	Joelho 45° Série R 40mm	un	3,00	
04.06.30	Joelho 45° Série R 50mm	un	2,00	
04.06.31	Joelho 45° Série R 75mm	un	1,00	
04.06.32	Joelho 45° Série R 100mm	un	1,00	
04.06.33	Junção de Redução Longa 50mm x 40mm	un	1,00	
04.06.34	Junção Simples Série R 75mm	un	3,00	
04.06.35	Junção Simples Série R 100mm	un	1,00	
04.06.36	Tê de simples Série R 50mm	un	2,00	
04.06.37	Tê de simples Série R 75mm	un	1,00	
04.06.38	Tê de simples Série R 100mm	un	1,00	
04.06.39	Redução Excêntrica Série R 75mm x 50mm	un	2,00	
04.06.40	Joelho 90° Série R 40mm c/ Anel de Borracha	un	2,00	
04.06.41	Caixa de Ceia Sifonada 150x150x100mm	un	2,00	
04.06.42	Grelha e porta grelha branca 150mm	un	2,00	
04.06.43	Ventos. 90 Vs. Sanitário 100mm Tigre	un	2,00	
04.06.44	Ralo em grelha deslizável, em aluminio, largura de 120mm, com guarda, na cor aluminio natural liso, referência Sinalgrão	un	2,00	
04.07	Revestimentos			
04.07.01	Chapisco para azulejos	m²	125,00	

Sistema FIEMG
CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
0011987/13 28 MAI 2015

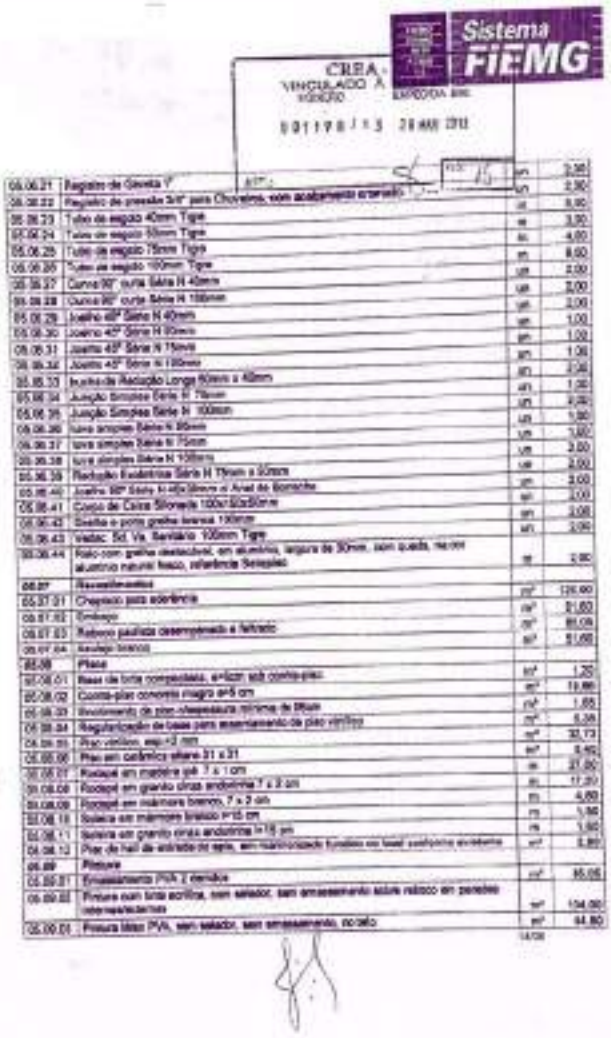
05.01.07	Retirada de louças e metais (1 vaso, 1 lavatório, 1 chuveiro e um tanque), com isolamento dos pontos hidráulicos			
05.01.08	Demolição de alvenaria com ou sem revestimento			
05.01.09	Demolição de revestimento em azulejo			
05.01.10	Retirada piso vinílico			
05.01.11	Retirada colagem em madeira			
05.01.12	Retirada colagem em marmores brancos			
05.01.13	Retirada de soleira em marmore branco			
05.01.14	Demolição de piso inclusive contra-piso			
05.01.15	Demolição de azulejo com acabamento em chanfrado desempenado			
05.01.16	Demolição de revestimento de piso marmotizado / moído no local			
05.01.17	Retirada de peitoril em mármore branco			
05.01.18	Demolição de elemento de fundação que interfere na intervenção			
05.01.19	Retirada de divisória em pedra com aproveitamento			
05.02	Fundações			
05.02.01	Escavação manual de valas prof. até 1,30m			
05.02.02	Apiloamento manual de fundo de valas			
05.02.03	Forma comum para sapata, inclusive desforma			
05.02.04	Armação aço CA-50/60 para sapatas			
05.02.05	Preparo e lançamento de concreto fck=20,0 MPa p/ sapatas			
05.02.06	Preparo e lançamento de concreto fck=20,0 MPa p/ sapatas			
05.02.07	Forma comum para pilotas helicoidal pedestres			
05.02.08	Armação aço CA-50/60 para vigas			
05.02.09	Preparo e lançamento de concreto magro em blocos e pilotes			
05.02.10	Preparo e lançamento de concreto fck=20,0 MPa p/vigas			
05.02.11	Impermeabilização de radiadores e blocos			
05.02.12	Reaterro manual de valas em camadas de 20 cm apiloado			
05.03	Alvenaria			
05.03.01	Alvenaria a (tijolo) em tijolo cerâmico, 8 furos, 1/2 vez			
05.04	Esquadrias			
05.04.01	P1-Portas em madeira, tipo prancheta, medindo 80x210cm, inclusive marco, dobradiça e fechadura			
05.04.02	P2-Portas em madeira, tipo prancheta, medindo 90x210cm, inclusive marco, dobradiça e fechadura			
05.04.03	J1-Basculante em madeira mod. 150 x 100 mm, medindo 6m e material inoxidável, conforme orientação e detalhamento			
05.04.04	J2-Conj. de esquadrias metálicas articuladas, composto de dois módulos centrais, para basculamento de um deles, janelas medindo 180 x 140cm, vasa, com ferragens para dispositivos de movimentação dos basculas			
05.05	Instalações Elétricas (Material e mão de obra)			
05.05.01	Ponto de tomada 1 (5)			
05.05.02	Plafon circular, para 2 (dois) lâmpadas fluorescentes compactas de 20W cada, com base em chapa de aluminio pintada eletrostaticamente e difusor em vidro curvo esmaltado, fixado por parafusos niquelados, inclusive lâmpadas			
05.05.03	Interruptor three way, com ponta de fio com luminária, inclusive espelho			
05.05.04	Plafon circular, para 1 (uma) lâmpada fluorescente compacta de 20W , com corpo injetado em aluminio, pintado eletrostaticamente e difusor em vidro esmaltado, fixado por parafusos niquelados, inclusive lâmpada			

Sistema FIEMG
CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
0011987/13 28 MAI 2015

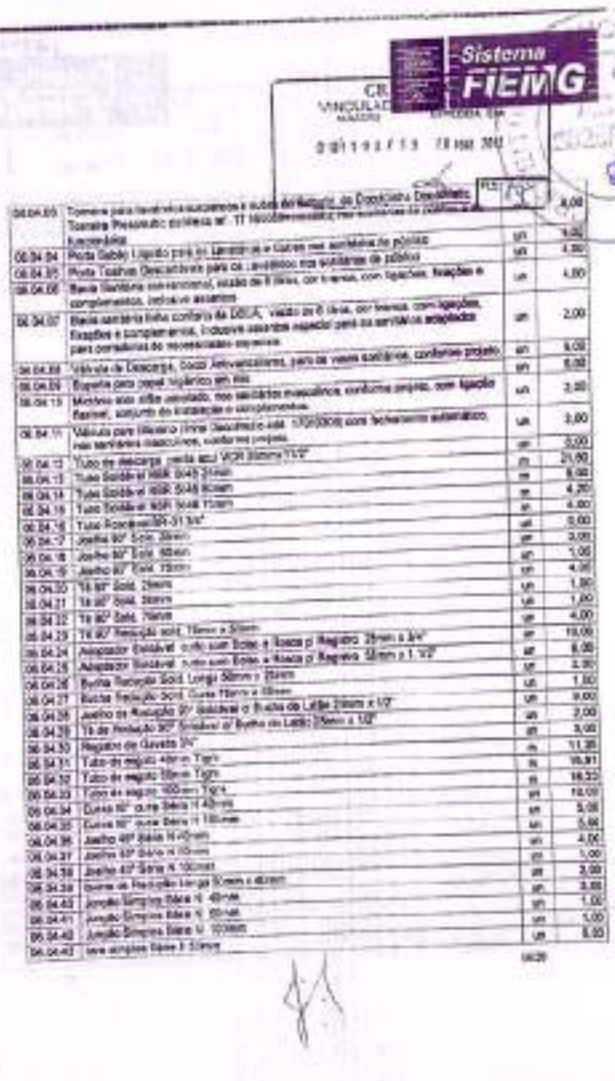
04.07.02	Reboco			
04.07.03	Reboco paulista desempenado e lavado			
04.07.04	Azulejo branco			
04.08	Pisos			
04.08.01	Base de brita comprimida, exclusive sub compactação			
04.08.02	Contra piso concreto magro e=5 cm			
04.08.03	Enchimento de piso compactado e nivelado de 08cm			
04.08.04	Regularização de base para assentamento de piso vinílico			
04.08.05	Piso vinílico, esp.=2 mm			
04.08.06	Piso em cerâmica esmalte 33 x 33			
04.08.07	Rodapé em madeira pré 7 x 1 cm			
04.08.08	Rodapé em granito cinza ocultinho 7 x 2 cm			
04.08.09	Rodapé em marmore branco, 7 x 2 cm			
04.08.10	Soleira em marmore branco 3x15 cm			
04.08.11	Soleira em granito cinza ocultinho 3x15 cm			
04.08.12	Piso de tijolo de cerâmica de 20x10, em assentamento tipo dado e o final colocado cutelado			
04.09	Pintura			
04.09.01	Emassamento PVA 2 demãos			
04.09.02	Pintura com tinta acrílica, semi-brilho, com acabamento sobre reboco em paredes internas/externas			
04.09.03	Pintura látex PVA, semi- brilho, sem acabamento, no teto			
04.09.04	Esmalte sintético sobre madeira (Portas/Batentes) com 2 demãos			
04.09.05	Esmalte sintético sobre ferro (grades de janelas, 2 demãos			
04.09.06	Esmalte sintético sobre galha (corrimão de escadas, 2 demãos			
04.10	Vidros			
04.10.01	Reposição dos vidros quebrados das esquadrias existentes que forem alteradas			
04.10.02	Colocação de vidro liso laminado, assentado com massa e grampeado			
04.10.03	Colocação de vidro canelado assentado com massa plastificada			
04.10.04	Fornecimento e colocação de espelho cristalino Fixacon (cod. 80 x 60 cm			
04.10.05	Box em vidro plano, liso, temperado, incolor e transparente, sem ferros, de cerca como parte fixa e uma móvel), incluindo ferragens, roldas, suportes, puxadores e acessórios, nos banheiros dos apartamentos			
04.11	Diversos			
04.11.01	Selagem em granito, esp.= 2 cm polido 1 face			
04.11.02	Soleira em granito para boxe			
04.11.03	Rodabanca em granito, e=15cm, esp.=2cm, polido			
04.11.04	Tampão em granito, e=15cm, esp.=2cm polido			
04.11.05	Peitoril em marmore branco, esp.=2cm			
05	Apartamentos 01 e 02			
05.01	Demolições			
05.01.01	Retirada de portas de madeira com aproveitamento			
05.01.02	Retirada de esquadria metálica com aproveitamento			
05.01.03	Retirada de bancadas em marmore branco c/aproveitamento			
05.01.04	Retirada de azulejo até laminado			
05.01.05	Retirada de louças ou metais			
05.01.06	Retirada de instalações elétricas sem aproveitamento dos cabos e tubulação de forros caja em ocres			

Sistema FIEMG
CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
0011987/13 28 MAI 2015

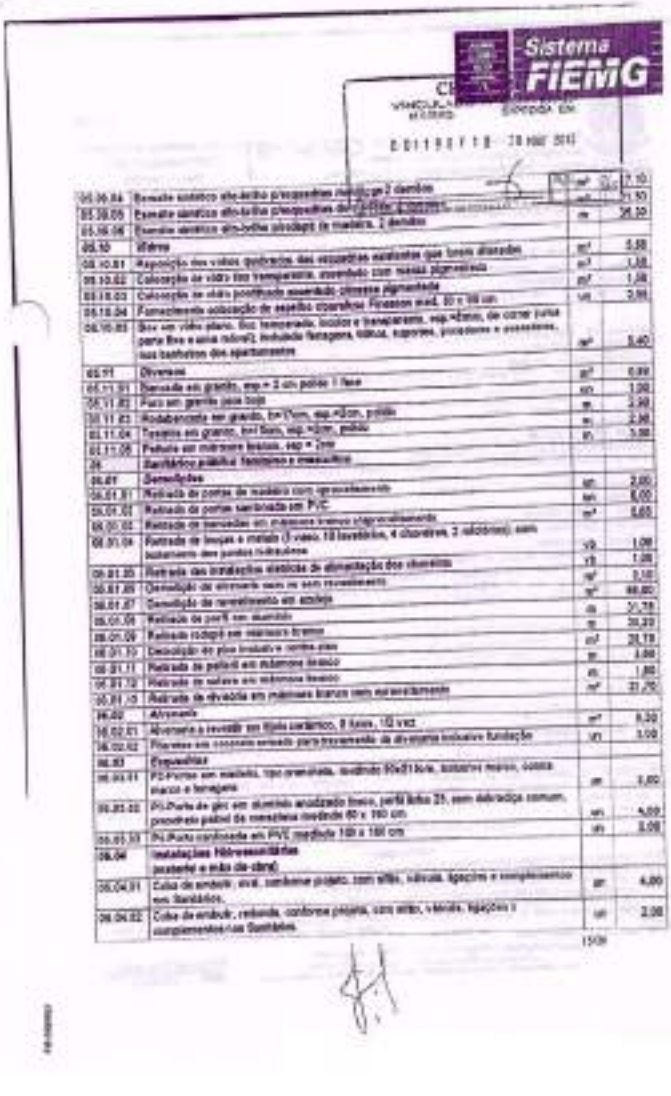
05.05.05	Interruptor simples, com ponta de fio com luminária, inclusive espelho			
05.05.06	Interruptor de duas seções, com dois pontos de fue, inclusive espelho			
05.05.07	Arandela para iluminação fluorescente compacta de 11W com base em chapa de aluminio pintada eletrostaticamente e difusor em vidro curvo esmaltado, fixado por parafusos niquelados, inclusive lâmpada			
05.05.08	Ponto para chuveiro elétrico, inclusive fiação e chuveiro elétrico 220v			
05.05.09	Quadro de comunição de circuitos com barramento para 5 disjuntores			
05.05.10	Disjuntor monopolar 20A			
05.05.11	Disjuntor bipolar 25A			
05.05.12	Disjuntor bipolar 30A			
05.05.13	Eletroduto PVC rígido, diam.=3/4" vara 3,0m TIGRE			
05.05.14	Eletroduto PVC rígido, diam.=1" vara 3,0m TIGRE			
05.05.15	Curva 90o para eletroduto PVC diam. 3/4"			
05.05.16	Curva 90o para eletroduto PVC diam. 1"			
05.05.17	Luva para eletroduto PVC diam. 3/4"			
05.05.18	Condulete entrada/saida/ponto diam. 3/4" - vinda fora de entrada			
05.05.19	Condulete entrada/saida/ponto diam. 1" - vinda fora de entrada			
05.05.20	Abraçadeira tipo D, diam. 3/4" inclusive parafuso e porca (instalar a cada 1m do eletroduto)			
05.05.21	Abraçadeira tipo D, diam. 1" inclusive parafuso e porca (instalar a cada 1m do eletroduto)			
05.05.22	Cabo sobre isolado 2,5 mm² - 750 V			
05.05.23	Cabo sobre isolado 4 mm² - 750 V			
05.05.24	Cabo sobre isolado 6 mm2 - 750 V			
06.04	Instalações Hidrossanitárias (material e mão de obra)			
06.06.01	Cuba de embutir, conforme projeto, com sifão, válvula, ligações e complementos			
06.06.02	Torneira para lavatórios (cubas de embutir), cromada			
06.06.03	Bacia Sanitária com caixa acoplada com ligações, fixações e complementos, inclusive desenho			
06.06.04	Ducha Higiênica, cromada			
06.06.05	Papeleira de louça 15 x 15 cm, chapa de madeira			
06.06.06	Cabide simples em latão cromado com perfil oblongo, fixado por 2 parafusos (2 unidades nos banheiros dos apartamentos)			
06.06.07	Saboneteira de louça, uma unidade em cada bloco de chuveiro			
06.06.08	Porta Toalhas Barra cromada			
06.06.09	Porta shampoo com elementos de fixação cromados e base em acrílico			
06.06.10	Tubo Soldável VER 5048 25mm			
06.06.11	Tubo Soldável VER 5048 32mm			
06.06.12	Tubo Roscável BR 01 3/4"			
06.06.13	Joelho 90° Sold. 25mm			
06.06.14	Joelho 90° Sold. 32mm			
06.06.15	T4 90° Sold. 25mm			
06.06.16	Adaptador Soldável curto com Bolsa e Rosca p/ Registro 25mm x 3/4"			
06.06.17	Adaptador Soldável curto com Bolsa e Rosca p/ Registro 32mm x 1"			
06.06.18	Bucha Redução Sold. Longa 32mm x 25mm			
06.06.19	Joelho de Redução 90° Soldável c/ Bucha de Latão 25mm x 1/2"			
06.06.20	Luva soldável com rosca 25mm x 3/4"			



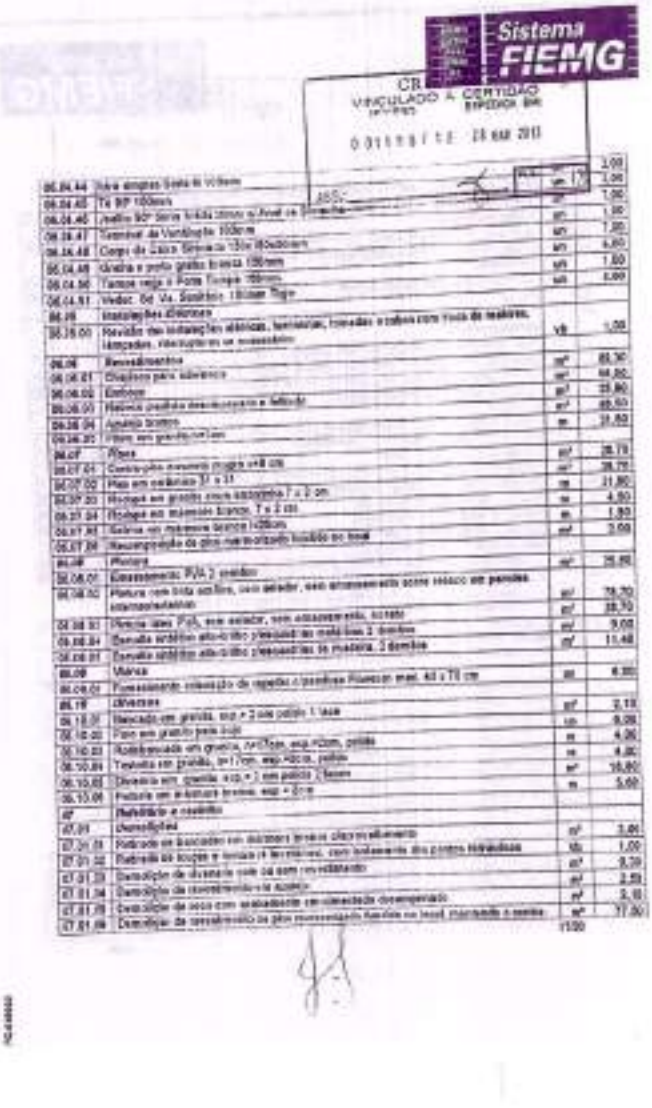
06.06.21	Registro de Gaveta 1"	un	3,90
06.06.22	Registro de pressão 3/4" para Chuveiro, com acabamento cromado	un	5,90
06.06.23	Tubo de esgoto 40mm Tigre	m	3,90
06.06.24	Tubo de esgoto 50mm Tigre	m	4,80
06.06.25	Tubo de esgoto 75mm Tigre	m	8,60
06.06.26	Tubo de esgoto 100mm Tigre	m	2,00
06.06.27	Curva 90° curta Série N 40mm	un	2,00
06.06.28	Curva 90° curta Série N 100mm	un	2,00
06.06.29	Joelho 45º Série N 40mm	un	1,00
06.06.30	Joelho 45º Série N 50mm	un	1,00
06.06.31	Joelho 45º Série N 75mm	un	1,00
06.06.32	Joelho 45º Série N 100mm	un	2,00
06.06.33	Bucha de Redução Longa 40mm x 40mm	un	1,00
06.06.34	Junção Simples Série N 75mm	un	9,00
06.06.35	Junção Simples Série N 100mm	un	1,00
06.06.36	luva simples Série N 50mm	un	1,00
06.06.37	luva simples Série N 75mm	un	2,00
06.06.38	luva simples Série N 100mm	un	2,00
06.06.39	Redução Excêntrica Série N 75mm x 50mm	un	2,00
06.06.40	Joelho 90º Curto 100mm c/ Anel de Borracha	un	2,00
06.06.41	Corpo de Caixa Sifonada 100x150x50mm	un	2,00
06.06.42	Grelha e porta grelha branca 150mm	un	2,00
06.06.43	Vedac. Sd. Va. Sanitário 100mm Tigre	un	2,00
06.06.44	Ralo com grelha destacável, em alumínio, largura de 30mm, com quadro, recém alumínio natural fosco, referência Sinteplast	m	2,80
06.07	Revestimentos		
06.07.01	Chapisco para aderência	m²	120,00
06.07.02	Emboço	m²	81,60
06.07.03	Reboco paulista desempenado e feltrado	m²	81,60
06.07.04	Azulejo branco		
06.08	Pisos		
06.08.01	Base de brita comprimida, e=5cm sob contrapiso	m²	1,20
06.08.02	Cuinta-plan concreto magro e=5 cm	m²	19,80
06.08.03	Revestimento de piso cimentado rústico de 25cm	m²	6,08
06.08.04	Regularização de base para assentamento de piso vinílico	m²	32,73
06.08.05	Piso vinílico, esp.=2 mm	m²	8,40
06.08.06	Piso em cerâmico esmalte 31 x 31	m	21,60
06.08.07	Rodapé em madeira alt. 7 x 1 cm	m	17,20
06.08.08	Rodapé em granito cinza andorinha 7 x 2 cm	m	4,60
06.08.09	Rodapé em mármore branco, 7 x 2 cm	m	1,80
06.08.10	Soleira em mármore branco e=15 cm	m	1,80
06.08.11	Soleira em granito cinza andorinha e=15 cm	m	1,80
06.08.12	Piso de hall de entrada em lajota, em marmorizado fundido no local confeccionado	m²	6,80
06.09	Pinturas		
06.09.01	Emassamento PVA 2 demãos	m²	85,06
06.09.02	Pintura com tinta acrílica, com selador, com emassamento sobre reboco em paredes internas/externas	m²	104,00
06.09.03	Pintura látex PVA, com selador, com emassamento, acrílico	m²	64,80



06.04.03	Torneira para lavatório e bancadas e outros dispositivos de Descarga Descritos: Torneira Pressmatic acionamento de 7" 11 acionamento e rec automático de fechamento automático	un	8,00
06.04.04	Porta Sabão Líquido para os Lavatórios e Cubas nos sanitários de público	un	4,00
06.04.05	Porta Toalhas Descartáveis para os Lavatórios nos sanitários de público	un	4,00
06.04.06	Bacia Sanitária convencional, acabo de 6 litros, com tampa, com ligações, fixações e complementos, inclusive assentos	un	2,00
06.04.07	Bacia sanitária bica conforto da DECA, volabo de 6 litros, com tampa, com ligações, fixações e complementos, inclusive assentos especial para os sanitários adaptados para cadeirantes de necessidades especiais	un	6,00
06.04.08	Válvula de Descarga, Good Jetvantagem, para de vasos sanitários, conforme projeto	un	6,00
06.04.09	Suporte para papel higiênico em aço	un	2,00
06.04.10	Mictório sem sifão completo, tipo sanitários masculinos, conforme projeto, com ligação flexível, conjunto de instalação e complementos	un	2,00
06.04.11	Válvula para Mictório (mola deca/metal-valv. 1709C0009) com fechamento automático, nos sanitários masculinos, conforme projeto	un	2,00
06.04.12	Tubo de descarga, perda água VCR 32mm 1"1/4"	m	21,00
06.04.13	Tubo Soldável 40MR 3040 32mm	m	8,00
06.04.14	Tubo Soldável 40MR 3040 40mm	m	4,20
06.04.15	Tubo Soldável 40R bold 75mm	m	4,00
06.04.16	Tubo Roscável 80-01 3/4"	un	3,00
06.04.17	Joelho 90° Sold. 25mm	un	3,00
06.04.18	Joelho 90° Sold. 60mm	un	1,00
06.04.19	Joelho 90° Sold. 75mm	un	4,00
06.04.20	Te 90° Sold. 25mm	un	1,00
06.04.21	Te 90° Sold. 28mm	un	1,00
06.04.22	Te 90° Sold. 75mm	un	4,00
06.04.23	Te 90° Redução sold. 75mm x 50mm	un	10,00
06.04.24	Adaptador Soldável curto com Bolsa e Rosca p/ Registro 25mm x 3/4"	un	6,00
06.04.25	Adaptador Soldável curto com Bolsa e Rosca p/ Registro 32mm x 1 1/2"	un	2,00
06.04.26	Bucha Redução Sold. Longa 50mm x 25mm	un	1,00
06.04.27	Bucha Redução Sold. Curta 75mm x 50mm	un	9,00
06.04.28	Joelho de Redução 90° Soldável p/ Bucha de Latão 25mm x 1/2"	un	2,00
06.04.29	Te de Redução 90° Soldável p/ Bucha de Latão 25mm x 1/2"	un	3,00
06.04.30	Registro de Gaveta 3/4"	m	11,20
06.04.31	Tubo de esgoto 40mm Tigre	m	16,91
06.04.32	Tubo de esgoto 50mm Tigre	m	16,32
06.04.33	Tubo de esgoto 100mm Tigre	un	10,00
06.04.34	Curva 90° curta Série N 40mm	un	5,00
06.04.35	Curva 90° curta Série N 100mm	un	5,00
06.04.36	Joelho 45º Série N 40mm	un	4,00
06.04.37	Joelho 45º Série N 100mm	un	1,00
06.04.38	Joelho 45º Série N 100mm	un	3,00
06.04.39	Curva de Redução Longa 50mm x 40mm	un	3,00
06.04.40	Junção Simples Série N 40mm	un	1,00
06.04.41	Junção Simples Série N 50mm	un	1,00
06.04.42	Junção Simples Série N 100mm	un	5,00
06.04.43	luva simples Série N 50mm	un	3,00



06.06.04	Sifonado sintético ultra-leve pressurizado com 2 câmaras	m²	7,10
06.06.05	Sifonado sintético ultra-leve pressurizado com 2 câmaras	un	21,10
06.06.06	Sifonado sintético ultra-leve pressurizado com 2 câmaras	m	36,20
06.10	Vidros		
06.10.01	Aplicação nos vidros quebrados das esquadrias existentes que foram alterados	m²	5,50
06.10.02	Colocação de vidro liso transparente, assentado com massa plgmentada	m²	1,00
06.10.03	Colocação de vidro jateado assentado com massa plgmentada	m²	1,00
06.10.04	Fornecimento e colocação de espelho cristalino Fixacon med. 80 x 90 cm	un	3,90
06.10.05	Box em vidro plano, liso, temperado, incolor e transparente, esp.=8mm, de corer junto para fixo e semi móvel), incluindo ferragens, roldnas, suportes, puxadores e acessórios, nos banheiros dos apartamentos	m²	5,40
06.11	Diversos	m²	0,00
06.11.01	Ralo seco em granito, esp.= 2 cm, polido 1 face	un	1,00
06.11.02	Ralo em granito para box	m	3,90
06.11.03	Rodabanca em granito, br=10cm, esp.=2cm, polido	m	2,90
06.11.04	Tampos em granito, br=15cm, esp.=2cm, polido	m	3,00
06.11.05	Peitoril em mármore branco, esp.= 2cm		
24	Sanitários públicos feminino e masculino		
06.01	Demolições	m²	2,00
06.01.01	Retirada de portas de madeira com aproveitamento	un	6,00
06.01.02	Retirada de portas sanfonada em PVC	m²	0,60
06.01.03	Retirada de barreiras em madeira branco (aproveitamento)		
06.01.04	Retirada de louças e metais (3 vasos, 10 lavatórios, 4 cubas/pia, 2 saboneiras) sem aproveitamento das partes hidráulicas	Vb	1,00
06.01.05	Retirada das instalações elétricas de alimentação dos chuveiros	m²	1,00
06.01.06	Demolição de alvenaria sem re sem revestimento	m²	2,10
06.01.07	Demolição de revestimento em azulejo	m²	66,00
06.01.08	Retirada de porta sem aproveitamento	m	31,70
06.01.09	Retirada de porta com aproveitamento	m	20,20
06.01.10	Retirada rodapé em mármore branco	m²	28,70
06.01.11	Demolição de piso industrial e contra piso	m	3,00
06.01.12	Retirada de peitoril em mármore branco	m	1,80
06.01.13	Retirada de soleira em mármore branco	m²	21,70
06.01.14	Retirada de divisória em mármore branco com aproveitamento		
06.02	Alvenaria	m²	6,30
06.02.01	Alvenaria e revestir em tijolo cerâmico, 8 furos, 1/2 vez	un	3,00
06.02.02	Pilarete em concreto armado para travamento de alvenaria inclusive fundação		
06.03	Esquadrias		
06.03.01	P1-Porta em madeira, tipo semi-oca, medindo 60x210cm, acabamento marron, cuneo macio e fechadura	un	5,00
06.03.02	P2-Porta de giro em alumínio anodizado branco, perfil linha 25, com dobradiça comum, provido de painel de vidro liso medindo 60 x 160 cm	un	4,00
06.03.03	P3-Porta confeccionada em PVC medindo 100 x 160 cm	un	2,00
06.04	Instalações Hidrossanitárias (exceto a rede de água)		
06.04.01	Caixa de embutir, sifonada, conforme projeto, com sifão, válvula, ligações e complementos nos Sanitários.	un	4,00
06.04.02	Caixa de embutir, retangular, conforme projeto, com sifão, válvula, ligações e complementos nos Sanitários.	un	2,00



06.04.44	luva simples Série N 100mm	un	3,00
06.04.45	Te 90° 100mm	un	1,00
06.04.46	Joelho 90° Série N 40mm c/ Anel de Borracha	un	7,00
06.04.47	Terminal de Ventilação 100mm	un	1,00
06.04.48	Corpo de Caixa Sifonada 150x150x50mm	un	7,00
06.04.49	Grelha e porta grelha branca 150mm	un	6,00
06.04.50	Tampa cega e Porta Tampa 150mm	un	7,00
06.04.51	Vedac. Sd. Va. Sanitário 150mm Tigre	un	6,00
06.05	Instalações elétricas		
06.05.01	Revisão das instalações elétricas, luminárias, tomadas e interruptores nos sanitários, lampadas, reacionamento ou substituição	Vb	1,00
06.06	Revestimentos		
06.06.01	Chapisco para aderência	m²	85,30
06.06.02	Emboço	m²	64,80
06.06.03	Reboco paulista desempenado e feltrado	m²	33,80
06.06.04	Azulejo branco	m²	85,50
06.06.05	Friso em granito cinza	m	31,80
06.07	Pisos		
06.07.01	Contrapiso nivelado lisogra e=8 cm	m²	28,70
06.07.02	Piso em cerâmico 31 x 31	m²	28,70
06.07.03	Rodapé em granito cinza andorinha 7 x 2 cm	m	21,80
06.07.04	Rodapé em mármore branco, 7 x 2 cm	m	4,50
06.07.05	Soleira em mármore branco e=20cm	m	1,80
06.07.06	Recuperação de piso nivelamento lisolão ou local	m²	3,00
06.08	Pinturas		
06.08.01	Emassamento PVA 2 demãos	m²	28,80
06.08.02	Pintura com tinta acrílica, com selador, com emassamento sobre reboco em paredes internas/externas	m²	28,70
06.08.03	Pintura látex PVA, com selador, com emassamento, acrílico	m²	28,70
06.08.04	Esmalte sintético ultra-látex pressurizado em madeiras 2 demãos	m²	9,00
06.08.05	Esmalte sintético ultra-látex pressurizado em madeira, 2 demãos	m²	11,40
06.08.06	Esmalte sintético ultra-látex pressurizado em madeira, 2 demãos		
06.09	Vidros	m²	6,90
06.09.01	Fornecimento e colocação de espelho cristalino Fixacon med. 60 x 70 cm		
06.10	Diversos		
06.10.01	Ralo seco em granito, esp.= 2 cm polido 1 face	m²	2,10
06.10.02	Ralo em granito para box	un	9,00
06.10.03	Rodabanca em granito, br=10cm, esp.=2cm, polido	m	4,90
06.10.04	Tampos em granito, br=15cm, esp.=2cm, polido	m	4,90
06.10.05	Divisória em granito, esp.= 2 cm polido 1 face	m²	16,80
06.10.06	Peitoril em mármore branco, esp.= 2cm	m	5,00
07	Retirada e reuso		
07.01	Demolições	m²	2,00
07.01.01	Retirada de louças e metais (3 vasos, 10 lavatórios, com aproveitamento das partes hidráulicas	Vb	1,00
07.01.02	Retirada de louças e metais (4 lavatórios, com aproveitamento das partes hidráulicas	m²	9,70
07.01.03	Demolição de alvenaria sem re sem revestimento	m²	2,80
07.01.04	Demolição de concreto e re sem	m²	2,80
07.01.05	Demolição de revestimento em gesso manualmente flexível em local, manualmente e sem	m²	77,80

231 v
PREFEITURA DE BELO HORIZONTE

Sistema FIEMG
VINCULADO À CERTIDÃO EMITIDA EM: 23 MAR 2015

	pvc			
01.01.07	Retirada de reboco em placas e barras			
07.00	Esquadrias			
07.02.01	PG-Portas em madeira, tipo pivotante, medindo 90x210cm, inclusive marco, contra-marco e ferragens			
07.02	Instalações	Un		1,00
07.03.01	Revisão das instalações elétricas, luminárias, tomadas e cabos com troca de isolantes, tampadas, interruptores ou semelhantes	Vb		1,00
07.03.02	Revisão das instalações hidrossanitárias incluindo troca de peças de reposição, incluindo torneiras, válvulas, registros, sifões, válvulas. Atenção especial para infiltração no caminho entre o cabeçote e a cozinha.	Vb		1,00
07.03.03	Revisão das grelhas do piso, para escoamento das águas de lavagem, com troca de tubulação para diâmetro maior até a caixa de passagem, incluindo recomposições	Vb		1,00
07.04	Revestimentos			
07.04.01	Chapisco para alvenaria	m²		16,20
07.04.02	Reboco paulista desempenado e feltrado	m²		16,20
07.05	Pisos	m²		16,10
07.05.01	Regularização de base para assentamento de piso cerâmico	m²		16,10
07.05.02	Piso em cerâmica classe 4P c/ 45cm	m²		48,00
07.05.03	Piso em cerâmica 0,40 x 0,40 cm	m²		36,72
07.05.04	Rodapé em cerâmica esmalte 7 x 2 cm	m		30,35
07.05.05	Soleira em cerâmica branca m=15 cm	m		3,00
07.06	Pinturas			
07.06.01	Emassamento PVA 2 demãos	m²		16,20
07.06.02	Pintura com tinta acrílica, com selador, sem emassamento sobre reboco em paredes internas/externas	m²		113,70
07.06.03	Pintura látex PVA, sem selador, sem emassamento, ao teto	m²		16,61
07.06.04	Esmalte sintético sobre madeiras diversas 2 demãos	m²		36,00
07.06.05	Esmalte sintético sobre ferragens de esquadria, 2 demãos	m²		20,81
08	Instalações complexas funcionalizadas hospitalares e especiais			
08.01	Demolições			
08.01.01	Retirada de louças e metais (2 peças, 2 lavatórios, 2 chuveiros)			
08.02	Instalações hidrossanitárias, louças e metais, para substituição (material e mão de obra)	Vb		1,00
08.02.01	Lavatório com coluna suspensa, cor branca, incluindo sifão, válvula, ligações e complementos.	un		2,00
08.02.02	Torneira para lavatórios suspensa, de Decamatic Deca/Metal, Tiburon Presmatic ou Metal ref. 17.182/00 ou similar	un		2,00
08.02.03	Porta Sabão Líquido para os Lavatórios	un		2,00
08.02.04	Porta Toalhas Descartáveis para os Lavatórios	un		2,00
08.02.05	Bacia Sanitária convencional, vaso de 4 litros, cor branca, com ligações, flexíveis e complementos, inclusive assentos	un		2,00
08.02.06	Válvula de Descarga, Docol Antivandalismo, para os locais públicos, conforme projeto	un		2,00
08.02.07	Chuveiros, tipo econômicos ou Vivenciais	un		2,00
08.02.08	Acabamento de registro para Chuveiros, de Bruta, cromado	un		2,00
08.02.09	Registro de pressão 3/4"	un		2,00
08.02.10	Válvula 3/4, Vs. Sanitário 100mm Spra	un		2,00
08.03	Instalações Diversas	un		2,00

Sistema FIEMG
VINCULADO À CERTIDÃO EMITIDA EM: 23 MAR 2015

08.02	Diversos			
09.04.01	Balcão em granito, esp.= 2 cm polido 1 face			
09.06.02	Fechamento e instalação de parede divisória [illegible]			
10	Pátio interno e serviços externos			
10.01	Demolição de piso inclusive contra-piso	m²		16,20
10.02	Execução de patamar e rampas concordando no desnível do pátio conforme indicado no projeto, incluindo contra-piso, com acabamento tipo marmorizado fundido no local conforme existente	m²		4,80
10.03	Demolição com escavação e reaterro com posterior recomposição do piso com acabamento tipo marmorizado fundido no local conforme existente, nos locais de passagem das tubulações de esgoto para ligação na caixa de passagem existentes nos novos	m²		4,80
10.04	Retirada do pedil (continuação da alvenaria e reboco até o greide inicial)	vb		1,00
10.05	Demolição de alvenaria com ou sem revestimento	m²		6,50
11	Cobertura	m²		6,15
11.01	Reforma do telhado em telhas cerâmicas tipo capa e canal, com reposição de telhas quebradas, desmanche das capas e abas, preparamento e substituição de vezamentos, incluindo ripamento das novas com madeira de lei de alta pressão	m²		1.629,00
12	Limpeza			
12.01	Retirada de entulho	vb		1,00
12.02	Limpeza geral da obra	vb		1,00

Sistema FIEMG
VINCULADO À CERTIDÃO EMITIDA EM: 23 MAR 2015

08.03.01	Revisão das instalações elétricas, luminárias, tomadas e cabos com troca de isolantes, tampadas, interruptores ou semelhantes	vb		1,00
08.04	Revestimentos e pisos			
08.04.01	Recomposição de revestimento em azulejo existente existente	m²		2,00
08.04.02	Limpeza de revestimento em azulejo existentes nas paredes com aproveitamento do revestimento	m²		2,00
08.04.03	Polimento de piso marmorizado existente	vb		1,00
08.05	Pinturas	m²		9,65
08.05.01	Pintura com tinta acrílica, com selador, sem emassamento sobre reboco em paredes internas/externas	m²		16,20
08.06.02	Pintura látex PVA, sem selador, sem emassamento, ao teto	m²		3,00
08.06.03	Esmalte sintético sobre madeiras diversas 2 demãos	m²		1,62
08.06.04	Esmalte sintético sobre ferragens de esquadria, 2 demãos	m²		3,87
09	Alvenaria, estabilização e emboçamento			
09.01	Demolições			
09.01.01	Retirada de barrotes em madeiras lisas e aproveitamento			
09.01.02	Retirada de esquadria metálica sem aproveitamento	m²		4,15
09.01.03	Retirada de alvenaria em tijolinho	m²		1,80
09.01.04	Retirada de louças e metais (2 lavatórios, com ferragens, 2 chuveiros)	m²		6,75
09.01.05	Demolição de alvenaria de tijolos de barro convencional	vb		1,00
09.01.06	Demolição de revestimento em azulejo	m²		2,00
09.01.07	Retirada de rodapé em madeiras lisas	m²		48,40
09.01.08	Demolição de revestimento de piso marmorizado fundido no local	m		14,00
09.01.09	Retirada de peitoril em madeiras lisas	m²		30,80
09.01.10	Demolição de muro com espessura em concreto armado	m		1,00
09.02	Esquadrias	m²		6,75
09.02.01	20-Esquadria em metálica mod. 150 x 120 cm, modelo fixo e veneziana basculante, conforme detalhe para padrão de recepção.	m²		2,50
09.03	Instalações			
09.03.01	Revisão das instalações elétricas, luminárias, tomadas e cabos com troca de isolantes, tampadas, interruptores ou semelhantes, com reposicionamento e substituição dos danificados	vb		1,00
09.04	Revestimentos			
09.04.01	Chapisco para alvenaria	m²		33,20
09.04.02	Reboco paulista desempenado e feltrado	m²		33,20
09.05	Pisos	m²		51,20
09.05.01	Regularização de base para assentamento de piso cerâmico			
09.05.02	Piso em cerâmica classe 4P c/45cm	m²		30,40
09.05.03	Rodapé em cerâmica esmalte 7 x 2 cm	m²		20,80
09.06	Pinturas	m		20,69
09.06.01	Emassamento PVA 2 demãos			
09.06.02	Pintura com tinta acrílica, com selador, sem emassamento sobre reboco em paredes internas/externas	m²		51,20
09.06.03	Pintura látex PVA, sem selador, sem emassamento, ao teto	m²		70,80
09.06.04	Esmalte sintético sobre madeiras diversas 2 demãos	m²		30,80
09.06.05	Esmalte sintético sobre ferragens de esquadria, 2 demãos	m²		19,13
09.07	Mármore	m²		4,48
09.07.01	Colocação de soleira fino assentamento, assentado com nariz arredondado	m²		2,55

Página 1/1

Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO NO ATESTADO
1420140006092
Atividade contratada

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 TIZIRA PEREIRA referente à(s) [illegible]

Profissional: TIZIRA PEREIRA
Registro: 06.0.0000070000 – PNM/ [illegible]
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número ART: 1420140000000000000 Tipo de ART: Obra/Serviço – Nova ART
Registrada em: 6/10/2013 Baixada em: 16/1/2015
Forma de Pagamento: Gratuita Participação Técnica: Individual
Empresa Contratada: [illegible]

Contratante: [illegible] CPF/CNPJ: [illegible]
Logradouro: [illegible] Nº: 480
Complemento: [illegible] Bairro: [illegible]
Cidade: [illegible] UF: MG CEP: 30610-180
Contrato: Nº: [illegible] Celebrado em: [illegible] Vinculado à ART:
Valor da Parcela: R$ 140000,00 Tipo de Contrato: [illegible]
Ação Institucional:
Proprietário da Obra/Serviço: [illegible]
Complemento: Nº: 480
Cidade: [illegible] Bairro: [illegible]
Data Início: 11/10/2013 Conclusão Efetiva: 16/1/2014 Coord. Geográficas:
Finalidade: [illegible]
Proprietário: [illegible] CNPJ/CPF: [illegible]
Atividade Técnica: [illegible] Quantidade: 1 Unidade: [illegible]
Observação: [illegible]

Declaração: Declaramos, para os devidos fins, que a presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, vinculada aos empreendimentos [illegible], documento contendo [illegible], expedido para conhecimento de terceiros, e sua aceitação e responsabilidade pelo cumprimento das [illegible].

Certidão de Acervo Técnico emitida em 30/10/2014, às 15:39:09

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

Sistema FIEMG

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa VTCR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, CREA 29.419, estabelecida à CANTAGALO,581 casa A – CEP 31230-770 - APARECIDA, BELO HORIZONTE - MG, inscrita no CNPJ sob o nº 04.463.741/0001-06, INSCRIÇÃO ESTADUAL nº 061.151.983-00-01 executou para o SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA – SESI, inscrita sob o nº 03.775.834/0050-06, estabelecida à RUA IVETE VARGAS, 450, as **OBRAS DE DEMOLIÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO DAS PISCINAS SEMIOLÍMPICA E INFANTIL** EM OBRA LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MONTES CLAROS – MG, conforme planilha anexa.

Responsável técnico pela execução da obra:
Engº Civil: VILMAR FERREIRA
CREA-MG: 27.069/D

Endereço da obra:
RUA IVETE VARGAS, 450 – Bairro VILA REGINA
Cidade: MONTES CLAROS – MG - Cep: 39.400-196
Nº do contrato: 78.000/2013

Início: 15/08/2013
Término: 16/07/2014

ARTInsti de obra / serviço: 1346240, recolhida em 14/09/2013

Belo Horizonte - MG, 27 de outubro de 2014.

SESI – SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA
Joubir Ribeiro da Silva
Gerente de Engenharia

223

Sistema FIEMG

CLUBE DO TRABALHADOR "VALDEMAR VERSIANI DOS ANJOS" MONTES CLAROS/MG.

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde.
2.24	Fornecimento e instalação de guarda-corpo h=75,0 cm em metal antiderrapante	m	26,71
2.25	Pintura do "balcão" - pintura automotiva, duchas e ilha - tinta acrílica (cores especificar com a gerência)	m²	43,3
2.26	Pintura de base em tinta de jardim inclusive pedras voltadas para piscina	m²	16,89
2.27	Preparo e montagem de jogos de lazer/recreação com compressor, adequação de suportes - pintura com tinta esmalte sintético	un	2
2.28	Fornecimento e instalação de placas de aviso	un	10
2.29	Desmobilização limpeza da obra em geral, inclusive bota fora.	un	2
2.30	Laudo técnico teste de armazenamento conformes	crt	1
3	PISO DA ÁREA DE CONVIVÊNCIA		
3.1	Aterro e compactação de terreno	m²	356
3.2	Fornecimento e assentamento em piso intertravado regular, modelo (tijolo ao concreto, sobre colchão de areia	m²	356
3.3	Fornecimento e assentamento de piso tátil	m²	34,2
3.4	Demolição e remoção de pedra decorativa	m²	15,5
3.5	Contrapiso para pedra miracema e granito	m²	15,5
3.6	Fornecimento e assentamento de pedra miracema	m²	15,5
3.7	Bote Para-os arruchos	m3	12
3.8	Soleira de granito larg 0,25 m	m	31,8

Sistema FIEMG

CLUBE DO TRABALHADOR "VALDEMAR VERSIANI DOS ANJOS" MONTES CLAROS/MG.

Item	Descrição dos Serviços	Unid.	Qtde.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.3	Mobilização/Desmobilização	un	2
1.4	Administração Local	h	440
2	Reforma da Piscina		
2.1	Remoção do acabamento do piso e laterais da piscina de adulto e infantil	m²	484,75
2.2	Remoção de argamassa de regularização do piso e das paredes laterais das piscinas de adulto e infantil	m²	484,75
2.3	Retirada de pedras São Tomé danificadas (sanar trincas no piso ao redor da piscina)	m2	113,73
2.4	Retirada de juntas de dilatação piscina	m	34,3
2.5	Demolir contra piso de pedra São Tomé danificadas (sanar trincas no piso ao redor da piscina), caixas de passagem inativos	m²	8,11
2.6	Remoção de entalhe da piscina adulto e infantil	m²	11,41
2.7	Regularização do piso e das paredes laterais com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (cimento: areia) e 2 litros de SIKA1 / 50kg.	m²	484,75
2.8	Aplicação de uma demão de Argamassa Polimérica semi- flexível	m²	484,75
2.9	Aplicação de Tela Poliester 2x2	m²	484,75
2.10	Aplicação de três demãos de Argamassa Polimérica flexível	m²	484,75
2.11	Fornecimento e assentamento de azulejo azul Laguna, tarja náutica, esgate ou similar, 15,5x15,5 cm inclusive rejunte colorido apropriado p/ piscina, usar argamassa flexível Cimentcola da Quartzolit ou similar	m²	484,75
2.12	Fornecimento e assentamento de azulejos pretos Laguna, tarja náutica, esgate, 15,5x15,5cm inclusive rejunte colorido apropriado para piscina, usar argamassa flexível Cimentcola da Quartzolit ou similar	m²	41,78
2.13	Assentamento de cerâmica efervescente antiderrapante "tira"	m²	20,40
2.14	Remoção e reposição de novos locais de aspiração das piscinas de adulto e infantil	un	12
2.15	Fornecimento e substituição de Ralo em metal Inox 10x10cm	un	2
2.16	Substituição das tampas dos filtros e areia dos mesmos	kg	88,75
2.17	Substituição de tampas de casa maquinas, (casa de bombas) - constituída, tampas, dobradiças.	m²	1,75
2.18	Substituição das laterais das piscinas por Granito Ramasco Branco Itaúna na borda, entre a canaleta e as piscinas L=17cm	m	128,64
2.19	Fornecimento e instalação de canaletas em concreto por tampadas fundo em concreto, grelhas e cantoneiras em metal antiderrapante.	m	81,7
2.20	Junta de dilatação rejuntada e com aplicação de silicone industrial apropriado para piscinas	m	34,3
2.21	Assentamento de piso de pedra são Tomé, danificadas (sanar trincas no piso ao redor da piscina) - concentagem, contra piso e fornecimento e assentamento da pedra são Tomé.	m²	113,91
2.22	Revisar tubulação registros e conexões da casa de máquinas, com substituição dos registros em metal e tubos por tubos e conexões pvc e filtros	UN	1
2.23	Retirada e recolocação de areia industrial lavada, aplicada e selecionada com grão variado 0,6 e 1,20mm nos filtros. Densidade 1,45. Fabricante EPEX	kg	1200

Página (1)

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
1420140055338
Atestado emitido

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 de profissional(is) abaixo discriminado(s):

Profissional: VILMAR FERREIRA
Registro: 06.0.0000071588
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número ART: 14201400000002712873 - Tipo de ART: Obra/Serviço - Obra Anterior
Registrada em: 12/11/2013 Baixada em: 12/11/2014
Forma de Registro: Manual Formação(ões) Técnica(s): Saúde/Ocupacional
Empresa Contratada: VTCR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Contratante: SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA CNPJ: 03.775.834/0050-06
Logradouro: RUA IVETE VARGAS Nº: 450
Complemento: Bairro: VILA REGINA CEP: 39.400-196
Cidade: MONTES CLAROS UF: MG
Contrato nº: 078/2013 Celebrado em: 15/08/2013 Valor: R$ 1.240.000,00
Valor da Obra/Serviço/Contrato: R$ 1.240.000,00 Tipo de Contrato: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Ação Institucional: Nº:
Endereço da obra/serviço: RUA IVETE VARGAS Nº: 450 Bairro: VILA REGINA
Complemento: CEP: 39.400-196
Coordenadas: Latitude: Longitude:
Data início: 15/08/2013 Conclusão efetiva: 14/08/2014 Coord. Geográficas:
Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI CNPJ: 03.775.834/0050-06
Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO INSPEÇÃO/VISTORIA DE FISCALIZAÇÃO
Quantidade: 1275,00 , Unidade: M²

Declaração de Responsabilidade

Certidão de Acervo Técnico nº: 14201400000002712873

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

Sistema FIEMG

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa VTCR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, CREA 29.419, estabelecida à CANTAGALO,585 – CEP 31230-770 - APARECIDA, BELO HORIZONTE - MG, inscrita no CNPJ sob o nº 04.443.741/0001-06, INSCRIÇÃO ESTADUAL nº 062.151.983-00-91 executou para o SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI, inscrita sob o nº 03.773.83-00/037-36, estabelecida à RUA OFÉLIA RESENDE, as **OBRAS DE POLIMENTO, PINTURA E REFORMA DE ALAMBRADO DE QUADRA POLIESPORTIVA** em obra localizada no município de CATAGUAZES - MG.

Responsável técnico pela execução da obra:
Engº Civil: VILMAR FERREIRA
CREA-MG: 27.069/D

Endereço da obra:
RUA OFÉLIA RESENDE – Bairro BANDEIRANTES
Cidade: CATAGUAZES – MG - Cep: 36773-082

Nº do contrato: AF 831.978, de 07-03-2014

Início: 13/abril/2014
Término: 13/junho/2014

ART(s) da obra / serviço: 2734571

Belo Horizonte - MG, 17 de setembro de 2014.

SESI – SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA
Joubert Ribeiro da Silva
Gerente de Engenharia

Folha 1/1

Certidão de Acervo Técnico - CAT | **CREA-MG** | CAT COM REGISTRO DE ATESTADO 1420130009107

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Validade Certidão

IDENTIFICADOS, 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 VILMAR FERREIRA

Responsável(is) pela Execução: ART 4014140 MODALIDADE(S): ...

Profissional: VILMAR FERREIRA

Registro: 04.F.0000270/D

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número ART: 14201300000012080905 Tipo de ART: Obra/Serviço + Nova ART

Registrada em: 16/7/2013 Baixada em: 23/4/2014

Forma de Registro: Submissão Participação Técnica: Individual

Empresa Contratada: VTCR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Contratante: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL SENAI CPF/CNPJ: 03773083003736

Logradouro: AVENIDA DULCE SARMENTO Nº 601

Complemento: Bairro: SÃO JOSÉ

Cidade: MONTES CLAROS UF: MG CEP: 39400-118

Contrato: 72282/2012 Celebrado em: Vinculado à ART: 14201300000012080905

Valor do contrato: R$ 340000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AVENIDA DULCE SARMENTO Nº 601

Complemento: Bairro: SÃO JOSÉ

Cidade: MONTES CLAROS UF: MG CEP: 39400-118

Data início: 8/05/2013 Conclusão efetiva: 15/6/2013 Coord. Geográficas:

Finalidade: OUTRAS

Proprietário: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI CPF/CNPJ: 03773083003736

Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE EDIFICAÇÃO ELETRIFICAÇÃO DE EDIFICAÇÃO EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Sistema FIEMG

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Mobilização de pessoal	un.	1
1.2	Administração local	mês	4
1.3	Canteiro de obras	m²	20
	Subtotal		
2	**OBRAS CIVIS**		
2.1	Rasgo em piso para passagem de tubulações, onde se fizer necessário.	m²	70
2.2	Rasgo em paredes para tubulações, onde se fizer necessário.	m²	30
2.3	Recomposição do piso assemelhado conforme existente.	m²	70
2.4	Recomposição do paredes assemelhado conforme existente.	m²	10
2.5	Caixa para o pescoço conforme projeto.	un.	1
2.6	Execução de pavimentação em concreto desempenado 15MPa espessura de 10cm inclusive preparação do terreno com decaimento e bota fora, na área externa do galpão da Construção Civil.	m²	60
	Subtotal		
3	**ELÉTRICA**		
3.1	Alimentação direta da motobomba de incêndio, conforme exigência do CBMMG.	un.	1
3.2	Quadro elétrico montado, conforme projeto.	pç	1
	Subtotal		
4	**HIDRÁULICA**		
4.1	Bomba bomba 250l/min a MCA, conforme projeto PCI.	pç	1
4.2	Manômetro escala de 0 a 150PSI.	pç	1
4.3	Pressostato regulagem de 15 a 120PSI.	pç	1
4.4	Cilindro de pressão comp. 1,2m diâmetro de 150mm.	pç	1
4.5	Tubo de ferro galvanizado 2 1/2".	m	66
4.6	Tubo de ferro galvanizado 3/4".	m	6

Sistema FIEMG

4.7	Registro de gaveta 3/4".	pç	3
4.8	Registro Globo 2 1/2".	pç	1
4.9	Válvula de retenção 2 1/2".	pç	1
4.10	Tê galvanizado redução 2 1/2" x 3/4".	pç	1
4.11	Tê galvanizado 3/4".	pç	3
4.12	Joelho Galvanizado 90º 3/4"	pç	3
4.13	Joelho Galvanizado 90º 2 1/2"	pç	2
4.14	Joelho Galvanizado 45º 2 1/2"	pç	1
4.15	Registro globo angular 45º 63mm	pç	1
4.16	Adaptador 63mm PBF engate rápido 38mm	pç	2
4.17	Tampão de 63mm engate rápido	pç	1
4.18	Mangueira de fibra sintética, com revestimento interno de borracha, 15m, 63,0mm com uniões de engate rápido.	pç	2
4.19	Esguicho cônico, tipo agulheta, engate rápido.	pç	1
4.20	Chave Storz 63mmx38mm.	pç	3
4.21	Abrigo para mangueiras, tipo embutir, em chapa dobrada 20#GSG, 80x90x17cm.	pç	1
4.22	Tampa de ferro fundido para passeio.	pç	1
4.23	Buchas parafusos e braçadeiras diversas para fixação.	CJ.	100
	Subtotal		
5	**SINALIZAÇÃO**		
5.1	Adequações e complemento de corrimãos conforme projeto.	m	49
5.2	Adequações de guarda corpo conforme projeto.	m	35,5
	Subtotal		
6	**SINALIZAÇÃO CONFORME IT 18**		
6.1	S1 - Saída de emergência	pç	5
6.2	S2 - Saída de emergência	pç	1
6.3	S3 - Saída de emergência	pç	5
6.4	S4 - Saída de emergência	pç	1
6.5	S5 - Escada de emergência	pç	2

Sistema FIEMG

6.6	S6 - Escada de emergência	pç	4
6.7	S10 - Escada de emergência	pç	2
6.8	E1 - Alarme sonoro	pç	7
6.9	E2 - Ponto de acionamento de Alarme	pç	10
6.10	E3 - Ponto de acionamento de bomba de incêndio	pç	5
6.11	E5 - Extintor de incêndio	pç	13
6.12	E8 - Abrigo de mangueira e hidrante	pç	5
6.13	E9 - Hidrante de incêndio	pç	5
6.14	M1 - Indicação de SPCI na edificação	pç	1
6.15	M4 - Proibido utilizar elevador em caso de incêndio	pç	1
	Subtotal		
7	**EQUIPAMENTOS**		
7.1	Iluminação de emergência	pç	20
7.2	Carga de pó 5 BC (conforme NBR 14100) Extintor PQS	pç	8
7.3	Carga de pó 20 BC (conforme NBR 14100) Extintor PQS 6Kg	pç	11
7.4	Carga de pó 40 BC (conforme NBR 14100) Extintor PQS 12Kg	pç	2
7.5	Carga ABC (conforme NBR 14100) Extintor PQS 6Kg	pç	4
7.6	Carga de água (conforme NBR 14100) Extintor 10L	pç	8
	Subtotal		
8	**SINALIZAÇÃO CONFORME IT 08**		
8.1	Bomba de incêndio	pç	1
8.2	Reserva de incêndio	pç	1
8.3	Central de alarme	pç	1
8.4	Painel repetidor de setores	pç	1
8.5	Avisador sonoro tipo alta tensão	pç	7
8.6	Acionador manual de sistema de detecção e alarme	pç	18
8.7	Botoeira de sistema de detecção e alarme	pç	1
8.8	Chave elétrica periódica	pç	1
8.9	Hidrante Simples	pç	5

Sistema FIEMG

8.10	Adesivar do bomba de incêndio	pç	5
8.11	Placa de recalque	pç	1
8.12	Pintura de Direção de fluxo de rota de fuga	un	48
8.13	Pintura de Saída final da rota de fuga	un	2
	Subtotal		
9	**PINTURA GERAL DA UNIDADE**		
9.1	Preparação de paredes internas para recebimento de nova pintura, (recomposição de revestimentos, retoques).	m²	3.900,00
9.2	Preparação de paredes externas para recebimento de nova pintura, (recomposição de revestimentos, retoques).	m²	5.776,00
9.3	Pintura com tinta Látex Acrílica em parede interna e estrutura com duas demãos, com retoques de massa corrida, nas cores existentes ou a definir no local.	m²	3.500,00
9.4	Pintura com tinta Látex Acrílico em parede externa e estruturas com duas demãos, com retoques de massa corrida, nas cores existentes ou a definir no local.	m²	5.779,00
9.5	Pintura com tinta Látex em telas com duas demãos, com retoques de massa corrida, na cor branco neve.	m²	1.950,00
9.6	Pintura esmalte sintético para esquadrias de madeira com retoques de emassamento, nas cores existente ou a definir no local.	m²	422
9.7	Aplicação de verniz sobre esquadria de madeira.	m²	526,00
9.8	Pintura esmalte sintético para esquadrias de metálicas, nas cores existentes ou a definir no local.	m²	2.400,00
9.9	Pintura borracha para caixa do elevador, na cor existente ou a definir no local.	m²	51,5
	Subtotal		
10	**DIVERSOS**		
10.1	Aprovação final do serviço executado junto ao CBMMG.	Tx	1
10.2	Desmobilização de pessoal	un.	1
10.3	Limpeza geral de obra	m²	3.732,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIVEIRA
223
ACM
2013/2018

Sistema FIEMG

Atestamos ainda que os serviços foram executados de acordo com as especificações contratuais e dentro das normas técnicas exigíveis, na descrição e quantidades relatadas na planilha que integra este documento.

Belo Horizonte - MG, 05 de julho de 2013.

SESI – SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA
Joubert Ribeiro da Silva
Gerente de Engenharia

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600, 5º Agostinho, Belo Horizonte - MG 30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700, 0800.28 38273 (Ouvidoria) / 0800 031 2732 (Atendimento)

CERTIDÃO: 008.029/00 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0001/0001

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : [illegible]
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: [illegible] ART.: [illegible] C/ESCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: [illegible] RESOL.: ART.: [illegible] C/ESCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: [illegible] RESOL.: ART.: [illegible] C/ESCL.: E ALÍNEAS: A

CONTRATADA : VTCA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

REGISTRO: [illegible]
NÚM DA ART: [illegible] DATA ANOTAÇÃO : 27/11/2009 DATA BAIXA : 30/12/2009
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

CONTRATANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ILICINEA
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : DOS BOAS DOS BAIRROS JD PRIMAVERA E JD ARROP
PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE ILICINEA
CIDADE : ILICINEA - MG
ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S):
[illegible] DE OBRA/SERV.TÉCNICO (CIVIL)

FIDELIDADE : DATIS PAVIMENTAÇÃO
ENCARGOS/ENCARGOS : [illegible] METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 151.881,35
CONTRATO/ENCARGOS : R$ [illegible]
TIPO DE CONTRATO : ENTREGUE
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO E PAVIMENTAÇÃO ASTÁLTICA EM VIAS TERRAIS E A CIDADE DE ILICINEA - MG

Eleiler do [illegible]
Assistente Administrativo
[illegible]
CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600, 5º Agostinho, Belo Horizonte - MG 30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700, 0800.28 38273 (Ouvidoria) / 0800 031 2732 (Atendimento)

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO Nº: 008.029/00

FOLHA: 0001/0001

O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG, CERTIFICA, PARA TODOS OS FINS DE DIREITO, QUE O PROFISSIONAL "VILMAR FERREIRA", ENGENHEIRO CIVIL, CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº 37.[illegible]-MG, ENGENHEIRO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA CONTRATADA "VTCA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA", ARQUIVOU OS REGISTROS DAS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ARTS, APRESENTADAS A SEGUIR: ESTA CERTIFICAÇÃO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE A ATIVIDADE TÉCNICA ANOTADA NAS ARTS. CERTIFICAMOS, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 317/86 DO CONFEA: "O ACERVO TÉCNICO DE UMA PESSOA CONCEITUA E REPRESENTADO PELOS ACERVOS TÉCNICOS DOS PROFISSIONAIS DO SEU QUADRO TÉCNICO E DE SEUS CONSULTORES TÉCNICOS DEVIDAMENTE CONTRATADOS" E, EM SEU PARAGRAFO ÚNICO: "O ACERVO TÉCNICO DE UMA PESSOA JURÍDICA VARIADA EM FUNÇÃO DA ALTERAÇÃO DO ACERVO TÉCNICO DO SEU QUADRO DE PROFISSIONAIS E CONSULTORES". INTEGRA A PRESENTE CERTIDÃO O ATESTADO EMITIDO PELA "PREFEITURA MUNICIPAL DE ILICINEA", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA CONTRATAÇÃO QUE DELE CONSTA, E CUJA CÓPIA ENCONTRA-SE ENCARTADA, DEVIDAMENTE AUTENTICADA E CONSULTADA NO CREA-MG.

ESTA CERTIDÃO CONTÉM 0001 FOLHAS

Elaborado por:

Eleiler do [illegible]
Assistente Administrativo
Portaria nº 131/2009
REGIONAL METROPOLITANA
CREA-MG

CERTIDÃO VALIDA SOMENTE COM A AUTENTICA, CHANCELA E SELO DE CONTROLE DO CREA-MG

CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600, 5º Agostinho, Belo Horizonte - MG 30170-001, www.crea-mg.org.br, tel: 31.3299-8700, 0800.28 38273 (Ouvidoria) / 0800 031 2732 (Atendimento)

CERTIDÃO: 008.029/00 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0001/0001

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : [illegible]
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: [illegible] ART.: [illegible] C/ESCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: [illegible] RESOL.: ART.: [illegible] C/ESCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: [illegible] RESOL.: ART.: [illegible] C/ESCL.: E ALÍNEAS: A

CONTRATADA : VTCA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

REGISTRO: [illegible]
NÚM DA ART: [illegible] DATA ANOTAÇÃO : 27/11/2009 DATA BAIXA : 30/12/2009
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

CONTRATANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ILICINEA
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : DOS BOAS DOS BAIRROS JD PRIMAVERA E JD ARROP
PROPRIETÁRIO : PREFEITURA MUNICIPAL DE ILICINEA
CIDADE : ILICINEA - MG
ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S):
[illegible] DE OBRA/SERV.TÉCNICO / CIVIL

FIDELIDADE : DATIS PAVIMENTAÇÃO
ENCARGOS/ENCARGOS : [illegible]
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ [illegible]
CONTRATO/ENCARGOS : R$ [illegible]
TIPO DE CONTRATO : ENTREGUE
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO E PAVIMENTAÇÃO ASTÁLTICA EM VIAS TERRAIS E A CIDADE DE ILICINEA - MG

Eleiler do [illegible]
Assistente Administrativo
[illegible]
CREA-MG / PORTARIA : 131/2009

994

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILICÍNEA

Estado de Minas Gerais

Pça. Pe. João Lourenço Leite, 53 – Centro – Ilicínea

Tel. (0xx35) 3554 - 1219 CEP: 37570 -000

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

ATESTAMOS para os devidos fins, que a empresa VTCR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, estabelecida à Rua NICOLINA PACHECO, 619 A, Vila Maria Virginia em Belo Horizonte – MG, executou as obras de PAVIMENTAÇÃO EM BLOQUETES DE CONCRETO DO BAIRRO JARDIM PRIMAVERA, DAS RUAS: ANA MARIA DE JESUS, ALFREDO BENEDITO SANTANA, ONOFRE ANANIAS, ARISTIDE SEVERO DE OLIVEIRA FILHO E REVESTIMENTO ASFÁLTICO DA RUA BRASIL DO JARDIM AEROPORTO: RUA BRASIL (entre Rua Vanilton Vilela de Faria Avenida José Vilela da Costa), em ILICINEA – MG, nos prazos e padrões tecnicos e de qualidade exigidos por esta Prefeitura, tendo como responsável técnico o engenheiro civil VILMAR FERREIRA – CREA 27069/D

1 - Caracteristicas da obra:
Área total de pavimentação asfaltica; .....714,00 m²
Área total pavimentada em bloquetes de concreto; ....5.902,45 m²
Extensão total de meio fio em concreto; .....1.600,00 m
Extensão total de sarjetas em concreto; .....1.600,00 m
2 – Dados do Contrato:
Valor do contrato: .....R$ 151.801,31
Valor do aditamento: .....R$ 18.503,80
Período de execução: 06/07/2009 até 10/1/2009

Ilicínea, 23 de novembro de 2009.

Aluísio Borges de Sousa
Prefeito Municipal

José Augusto Vilela de Faria
Secretario Municipal de obras

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Retirado: Expedida em:
23 NOV 2009
Rubrica
MES:

Sistema FIEMG

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa VTCR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, CREA 29.419, estabelecida à CANTAGALO,SH1 casa A – CEP 31230-770 - APARECIDA, BELO HORIZONTE - MG, inscrita no CNPJ sob o nº 04.443.741/0001-06, INSCRIÇÃO ESTADUAL nº 062.151.983-00-91 executou para o SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA – SESI, inscrita sob o nº 03.773.834/0050-06, estabelecida à RUA IVETE VARGAS, 450, as obras de **REFORMA DAS PISCINAS SEMIOLÍMPICA E INFANTIL**, LOCALIZADAS NO CLUBE DO TRABALHADOR **"FRANCISCO NETTO MOTTA"** NO MUNICÍPIO DE BETIM – MG, conforme planilha anexa.

Responsável técnico pela execução da obra:
Engº Civil: VILMAR FERREIRA
CREA-MG: 27.069/D
Endereço da obra:
Rua Bela Vista, nº 220, Bairro Chácara
Cidade: Betim – MG - Cep: 32670-364

Nº do contrato: 82779/2014

Início: 02/05/2014
Término: 22/10/2014

ART(s) da obra / serviço: 1838990, recolhida em 13/06/2014

Belo Horizonte - MG, 27 de outubro de 2014.

SESI – SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA
Jouber Ribeiro da Silva
Gerente de Engenharia

Página 1/1

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
14201409866576
Atestado concluído

[illegible]

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

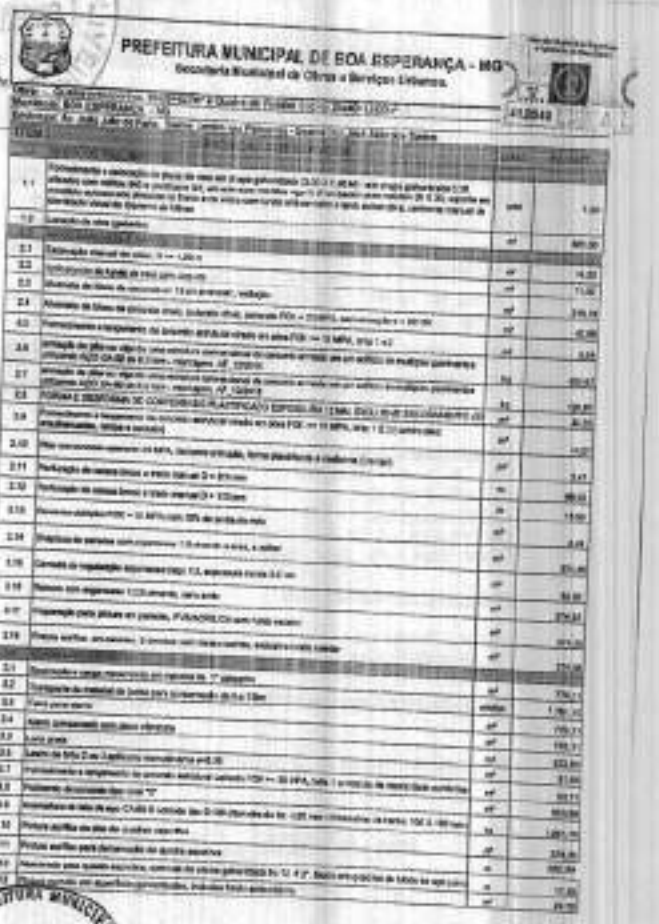
Sistema FIEMG

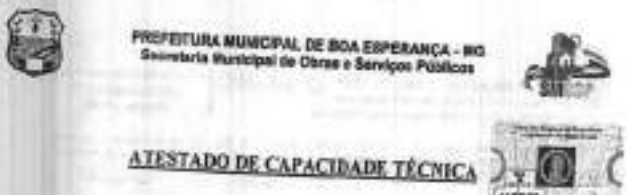
Unidade: SESI - CLUBE DO TRABALHADOR "FRANCISCO NETTO MOTTA" - BETIM

REFORMA DE PISCINAS SEMIOLÍMPICA E INFANTIL

Item	Descrição Dos Serviços	Unid.	Qtde.
1	**Serviços Preliminares**		
1.1	Administração local	mês	4
1.2	Mobilização	Un	1
1.3	Demolição de obra	m²	250
1.4	Tapume de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - material reaproveitado (apenas uso) (m)	m²	975
2	**Demolições e Remoções**		
2.1	Demolição e remoção de revestimentos de piscinas semiolímpica e infantil com retirada de cerâmica e argamassa até a espessura de até 30 cm, retirada de bordas de granito e cerca de piscina (bocais de aspiração, suporte de escadas e raias existentes)	m²	600
2.2	Movimentação do solo, com abertura de vala, em área entre piscina infantil e adulta, inclusive compactação mecânica com placa vibratória e carga (1 cm. Retirar até a profundidade de 60 cm abaixo do nível atual)	m³	110
3	**Tratamento e assentamento de azulejos nas piscinas semiolímpica e piscina infantil**		
3.1	Recomposição do piso em concreto armado espessura de 12 cm e revestimento conforme existente no piso da unidade, inclusive retirada de tela em aço tela Q138 (corte manual)	m²	180
3.2	Tratamento de fissuras, trincas com tela de poliester estruturada em cavidades e pisos de concreto de piscina semiolímpica e piscina infantil, INCLUSIVE CORRETO TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE APLICAÇÃO - VIDROTEX	m²	600
3.3	Chapisco para liga e aderência de azulejo e cerâmica e a regularização da superfície (reboco) para aplicação do cimento de impermeabilização	m²	1000
3.4	Regularização de superfície (reboco) para impermeabilização, com argamassa de cimento e areia traço 1:3, e= 3cm	m²	600
3.5	Impermeabilização de piscinas semiolímpica e infantil, com Vedamax 200 (A componente) + TECNOLASTIC ou similar (bi-componente) aplicado a 3,0 kg/m2 estruturada com tela poliester 1 x 1cm x 0,14mm (1,0 kg)	m²	950
3.6	Instalação de novos suportes para salvadores de aço em metal inox, bocais de aspiração tipo ego inox em torneira com rosca 3/4" e ralo em metal inox	un	30
3.7	Revestimento e assentamento de azulejo, tipo colorido, branco ou similar, 15,5x15,5 cm exclusive rejunte colorido aplicado s/ piscina, com argamassa flexível Cimentcola da Quartzolit ou similar, assentamento com argamassa ACIII, em piso e paredes, dentro e fora da piscina e bordas	m²	600
3.8	Fornecimento e instalação de pedras de granito natural impermeabilizado, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratado e areia com pervier traço 1:2:8 da piscina semiolímpica e infantil - inclusive frisos antiderrapante nas dimensões de 2,5 cm com bordas abauladas	m	120
4	**Limpeza**		
4.1	Limpeza periodica da área da obra e limpeza final para entrega	mês	4
4.2	Desmobilização	Un	1
4.3	Bota fora	mês	4

SESI – SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA
Jouber Ribeiro da Silva
Gerente de Engenharia





ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa VTCR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, CREA 29.419, estabelecida à Rua CANTAGALO,581 – CASA A – CEP 31230-770 – Bairro APARECIDA, BELO HORIZONTE - MG, inscrita no CNPJ sob o nº 04.463.741/0001-06, INSCRIÇÃO ESTADUAL nº 062.151.983-08-91 executou para PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA, inscrita sob o nº 18.239.590/0001-75, estabelecida à Praça Pe. JULIO MARIA, 40, EM BOA ESPERANÇA MG, o **FORNECIMENTO DE MATERIAIS E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA**, obra localizada no município de BOA ESPERANÇA - MG.

Responsável técnico pela execução da obra:
Engº Civil: VILMAR FERREIRA
CREA-MG: 27.069/D

Endereço da obra:
Av. JOÃO JULIO DE FARIA
BAIRRO JD. DAS PALMEIRAS – BOA ESPERANÇA MG

Nº do contrato: LICI 051/2015, de 10-07-2016

Prazo da obra: 120 DIAS – Início: 19/08/2016; Término: 18/10/2016

ART(s) da obra / serviço: 3341327

Conforme planilha anexa.

Boa Esperança, 19 de agosto de 2019.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Rua Bahia, 428 – Bairro Maringá – Boa Esperança – MG
CEP 37.170-000 TEL: + 55 (35) 3851-8077
E-mail: smobraseservicospublicos@boaesperanca.mg.gov.br Fanpage: www.facebook.com/secretariadeobras.be

Página 1/1

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
14202000004030
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 VILMAR FERREIRA.....

Anotação(ões) Inserida(s) no(s) Atestado(s) Técnico(s) - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: VILMAR FERREIRA.....

Registro: De 8.060/D07/MG..... Nº 142025534.....

Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL.....

Número ART: 14202000000013004661... Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.....

Registrada em: 12/8/2016..... Baixada em: 14/11/2016.....

Forma de Registro: Inicial..... Participação Técnica: Individual.....

Empresa Contratada: VTCR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.....

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA..... CPF/CNPJ: 18239590000175

Logradouro: PRAÇA PADRE JULIO MARIA..... Nº: 40.....

Complemento: ..... Bairro: CENTRO..... CEP: 37170-000

Cidade: BOA ESPERANÇA..... UF: MG.....

Contrato: 123-129/2016..... celebrado em ..... Vinculado à ART: .....

Valor do contrato: R$ 316000,00..... Tipo do contratante: ÓRGÃO PÚBLICO DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA.....

Ação Institucional: NENHUMA AÇÃO.....

Endereço da obra/serviço: RUA CEARÁ/SETOR..... Nº: .....

Complemento: ..... Bairro: MARINGÁ..... CEP: 37170-000

Cidade: BOA ESPERANÇA..... UF: MG.....

Data início: 11/8/2016 Conclusão efetiva: 10/11/2016 Coord. Geográficas: .....

Finalidade: OUTRO-CONSTRUÇÃO PRAÇA P. MARIA..... Código: ..... CNPJ/CPF: 18239590000175

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA..... CNPJ/CPF: 18239590000175

Atividade Técnica: execução, fornecimento em CONSTRUÇÃO/SERVIÇOS OUTRAS FINALIDADES - GRUPO A(CIVIL) GRAU: OUTRAS UNID. , Quantidade: 1311,50 , Unidade: M² ; EXECUÇÃO, EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO/SERVIÇO relativo a: GRUPO A(CIVIL) GRAU: OUTRAS UNID. , Quantidade: 1311,50 , Unidade: M².....

Observações .....

Informações Complementares .....

CERTIFICAMOS, finalmente, que as anotações constantes à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, referentes aos documentos art2428 e art2441, a documento assinado e lacrado, anexado pelo(a) requerente ao dossiê/protocolo, é(são) de responsabilidade(s) do(s) profissional(is) nele mencionado(s).....

Certidão de Acervo Técnico nº 14202000004030 emitida em 03/08/2016 às 11:01:00

20161000001220

A CAT é válida por prazo indeterminado e o documento que acompanha é registro de atestado no CREA.

A CAT é válida somente para atividade(s) técnica(s) nela(s) descrita(s) e para o(s) profissional(is) nela(s) citado(s).

A CAT não produz efeitos para fins de cancelamento de registro profissional de pessoa física ou jurídica, nem para o preenchimento de cargo ou função.

Qualquer rasura ou emenda invalida este documento.

A CAT perderá a validade no caso de inobservância das demais disposições estabelecidas na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea.

O CREA poderá a qualquer tempo, de ofício ou mediante provocação, solicitar a comprovação das informações constantes da CAT.

A responsabilidade técnica somente será assumida após a emissão da ART correspondente.

Constitui crime de falsidade ideológica, nos termos do Código Penal Brasileiro, inserir ou fazer inserir declaração falsa ou diversa da que deveria ser escrita com o fim de prejudicar direito, criar obrigação ou alterar a verdade sobre o fato ou circunstância.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Endereço: Av. Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte/MG - CEP 30170-001

Telefone: 0800 031 2733 - Site: www.crea-mg.org.br

CREA-MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA - MG
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

SMOSP

Nº do contrato: LIC 123/2016, de 18-07-2016

Prazo da obra: 120 DIAS

ART(s) da obra / serviço: 9306661

Início: 11/08/2016 Término: 10/11/2016

472430

Adriano Costa Reis Júnior
Secretário de Obras e Serviços Urbanos

ADRIANO REIS COSTA JÚNIOR
SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Boa Esperança, 08 de Julho de 2016.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Rua Bahia, 428 – Bairro Maringá – Boa Esperança – MG
CEP 37.170-000 TEL: + 55 (35) 3851-8077
E-mail: seo.atendimento@boaesperanca.mg.gov.br
Fanpage: www.facebook.com/secretariadeobrasbe

Pg 2 de 2

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA - MG
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

SMOSP

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

472438

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa VTCR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, CREA 29.419, estabelecida à Rua CANTAGALO,581 – CASA A – CEP 31230-770 – Bairro APARECIDA, BELO HORIZONTE – MG, inscrita no CNPJ sob o nº 04.443.741/0001-06, INSCRIÇÃO ESTADUAL nº 062.151.983-00-91 executou para PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA, inscrita sob o nº 18.239.590/0001-75, estabelecida à Praça Pe. JULIO MARIA, 40, EM BOA ESPERANÇA MG, o **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NO BAIRRO MARINGÁ, COM ÁREA TOTAL DE 1.311,50M², CONFORME CONVÊNIO Nº 51900059/2015 FIRMADO COM A SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS – SETOP,** obra localizada no município de BOA ESPERANÇA – MG, conforme planilha anexa.

Responsável técnico pela execução da obra:
Engº Civil: VILMAR FERREIRA
CREA-MG: 27.066/D

Endereço da obra:
RUA CEARÁ
BAIRRO MARINGÁ - BOA ESPERANÇA MG

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Rua Bahia, 428 – Bairro Maringá – Boa Esperança – MG
CEP 37.170-000 TEL: + 55 (35) 3851-8077
E-mail: seo.atendimento@boaesperanca.mg.gov.br
Fanpage: www.facebook.com/secretariadeobrasbe

Pg 1 de 2

472440

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA

ITEM		UNID.	QUANT.
1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	OBRA: Construção Praça Maringá		
1.1.1	Serviços Preliminares	m²	1.311,50
1.1.1.1	ARMAÇÃO PARA PISO EM CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA 10 CM, COM TELA SOLDADA REFERENCIA Q-138 MALHA 10X10 4,2 X 4,2 MM, EXCLUSIVE CONCRETAGEM	m²	1.311,50
1.1.1.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ESTRUTURA METÁLICA COM SUPORTE DE 5 PARAFUSOS, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA 4,2" EM DIREÇÃO COM METADE DE 1,25, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO DE PRETO E NO VERSO COM PLACA AUTOADESIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL	unid	1,00
1.1.1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,00
1.1.2	ESCAVAÇÃO E CARGA E DESCARGA EM TERRA (1ª E 2ª CATEGORIAS) COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E CARREGAMENTO DE CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, DMT ATÉ 1 KM. AF_12/2017	m³	524,60
1.1.3	REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1,00
1.1.4	TRANSPORTE DE CARGA COMERCIAL DE 22 M³ EM ESTRADA (PEDREIRA) DMT = 5,0 KM	un	1,00
1.1.5	EXECUÇÃO MANUAL DE VALA E SUA COMPACTAÇÃO	m³	1,00
1.1.6	EXECUÇÃO PROVISÓRIA DE REDE DE ÁGUA E ESGOTO	un	1,00
1.1.7	LIMPEZA PROVISÓRIA DE VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	m²	1,00
1.1.8	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (PASSEIO, MEIO FIO)	m³	100,00
1.1.9	REMOÇÃO DE MEIO FIO DE PEDRA (GRANITO, MARMORE, ETC) INCLUSIVE CARGA	m	200,00
1.1.10	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 18) - 4,80 CM, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO	m	1.311,50
1.1.11	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	1.311,50
1.2	Movimento de Terra / Fundação		
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM SOLO	m³	65,38
1.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO	m²	655,75
1.2.3	PREPARAMENTO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M	m	0,00
1.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m³	65,00
1.2.5	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	84,24
1.2.6	REMOÇÃO DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ACESSO DIFICULTADO	m³	1.311,50
1.2.7	REMOÇÃO DE SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ACESSO DIFICULTADO	m³	0,00
1.3	Alvenaria de Vedação e Assentos		
1.3.1	PILAR EM CONCRETO ARMADO, 15 X 25 CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, ALVENARIA E REVESTIMENTO	m³	1,00
1.3.2	PILAR EM CONCRETO ARMADO 15 X 30 CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, FORMA, ALVENARIA E REVESTIMENTO	m³	0,00
1.3.3	VERGAS MOLDADAS IN LOCO EM CONCRETO FCK = 20 MPA	m³	0,00
1.3.4	ALVENARIA DE TIJOLO DE CERÂMICA 6 F - 10 CM X 15 CM X 30 CM, (COMPRIMENTO X ESPESSURA X ALTURA)	m²	0,00
1.3.5	LAJE PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO 12 MPA, COM ENCHIMENTO, INCLUSIVE CAPEAMENTO E ESCORAMENTO	m²	86,73
1.3.6	Cobertura		
1.4	Instalações Hidráulicas	m	76,30
1.4.1	PONTO PVC SOLDÁVEL ROSCÁVEL, ÁGUA QUENTE COM CONEXÕES E ADAPTADOR, DE 3/4"	un	1,00
1.4.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 - 1/2"	un	1,00
1.4.3	TORNEIRA DE JARDIM 1/2"	un	0,00
1.4.4	CAIXA ENTERRADA 30 X 30 X 30 CM, COM DRENAGEM, SEM TAMPA	un	0,00
1.4.5	REGISTRO 1" BRUTO		
1.5	Instalações Sanitárias	pont	1,00
1.5.1	Ponto de esgoto em tubulação de PVC	un	20,00
1.5.2	Ponto de esgoto em tubulação de PVC	un	4,00
1.5.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO 0,6 X 0,6 M	un	10,00
1.5.4	CURVA DE PVC 90 GRAUS, 100 MM	m	100,00
1.5.5	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	pont	1,00
1.5.6	EXECUTAR PONTO DE ESGOTO PVC DN 40	un	1,00
1.5.7	EXECUTAR PONTO DE ESGOTO PVC DN 100	un	120,00
1.5.8	CAIXA DE PASSAGEM PVC 150X150 MM, QUADRADO, H = 50	un	1,00
1.5.9	CURVA DE 45 GRAUS PVC, SERIE R, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA	un	0,00
1.6	Esquadrias	m²	100,00
1.6.1	GRADIL COM ABERTURA 15 X 15 CM, EM BARRA CHATA 3/4"	m²	100,00
1.6.2	PORTÃO COM ABERTURA 15 X 15 CM, EM BARRA CHATA 3/4"	m²	0,00
1.6.3	GRADIL COM ABERTURA 15 X 15 CM, EM BARRA CHATA 3/4"	m²	0,00
1.6.4	ESTRUTURA DE APOIO PARA PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22, ESTRUTURA METÁLICA COM SUPORTE DE 5 PARAFUSOS, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA 4,2" EM DIREÇÃO COM METADE DE 1,25, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO DE PRETO E NO VERSO COM PLACA AUTOADESIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL	m²	100,00
1.6.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (1 DEMÃO) E ACABAMENTO (2 DEMÃOS) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	m²	0,00
1.7	Pisos e Calçadas		

Adriano Costa Reis Júnior
Secretário de Obras e Serviços Urbanos

229

1.11	PINTURA ESMALTE, 02 DEMÃOS		
1.12			
1.13			
1.14			
1.15			
1.16			
1.17			
1.18			
1.19			
1.20			
1.21			
1.22			
1.23			
1.24			
1.25			
1.26			
1.27			
1.28			
1.29			
2.1			
2.2			

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA - MG
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa VTCR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, CREA 29.419, estabelecida à Rua CANTAGALO,581 – CASA A – CEP 31230-770 – Bairro APARECIDA, BELO HORIZONTE - MG, inscrita no CNPJ sob o nº 04.443.741/0001-06, INSCRIÇÃO ESTADUAL nº 062.151.983-00-91 executou para PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA, inscrita sob o nº 18.239.590/0001-75, estabelecida à Praça Pe. JULIO MARIA, 40, EM BOA ESPERANÇA MG, a **EXECUÇÃO DE OBRA INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA DE REFORMA E CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS – REFORMA DA PRAÇA SANTA CRUZ E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO SANTUÁRIO BOM JESUS**, obras localizadas no município de BOA ESPERANÇA - MG. Conforme planilha anexa.

Responsável técnico pela execução da obra:
Engª Civil: VILMAR FERREIRA
CREA-MG: 27.069/D
Endereço da obra:
PRAÇA SANTA CRUZ e PRAÇA DO SANTUARIO BOM JESUS

Nº do contrato: UCI 036/2017, de 28-06-2017

Prazo de obra: 120 DIAS– Início: 29/06/2017; Término: 29/10/2017

ART(s) da obra / serviço: 3094042

Boa Esperança, 19 de agosto de 2019.

Engenheira Civil

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Rua Bahia, 428 – Bairro Maringá – Boa Esperança – MG
CEP 37.170-000 TEL: + 55 (35) 3851-3077
E-mail: smi.planejamento@boaesperanca.mg.gov.br Fanpage: www.facebook.com/secretariadeobras.be

Página 1/1

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 ACERVO DE ACERVOS
2420190005226
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 a seguir relacionado.

Responsabilidade Técnica | ART EMITIDA ANTERIORMENTE | TIPO | MODALIDADE

Profissional: VILMAR FERREIRA
Registro: 06.0.0000071961 | RNP: 2106436330
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número ART: 14201700000039990625 | Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART
Registrada em: 19/06/2017 | Recebedor: 20/10/2017
Forma de Registro: Inicial | Participação Técnica: Individual
Empresa Contratada: VTCR ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA | CPF/CNPJ: 18239590000175
Logradouro: PRAÇA PADRE JULIO MARIA | Nº: 40
Complemento: | Bairro: CENTRO
Cidade: BOA ESPERANÇA | UF: MG | CEP: 37170-000
Contrato: 14201-UCI-036/2017 | Celebrado em: 28/06/2017
Valor do Contrato: R$ 119.822,58 | Tipo do Contratante: ÓRGÃO JURÍDICO DE DIREITO PÚBLICO
Ação Institucional: OBRAS PÚBLICAS
Endereço da Obra/Serviço: PRAÇA SANTUÁRIO BOM JESUS S PRAÇA SANTA CRUZ | Nº: S/N
Complemento: | Bairro: FRANCISCO GERVAZIO E CENTRO
Cidade: BOA ESPERANÇA | UF: MG | CEP: 37170-000
Data Início: 29/06/2017 | Previsão de Término: 29/10/2017 | Conclusão: 29/10/2017 | Coord. Geográficas:
Finalidade: OBRA-SANTUARIO CENTRO E CRUZEIRO | Código:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA | CPF/CNPJ: 18239590000175
Atividade Técnica: EXECUÇÃO | EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO OBRAS PÚBLICAS - OBRAS ARTÍSTICAS | Unidade: UNIDADE | Quantidade: 3421,69 | Dimensão: 3421,69 | Período: 120 DIAS
OBRAS PÚBLICAS - OBRAS ARTÍSTICAS | EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO OBRAS PÚBLICAS - OBRAS ARTÍSTICAS PARA OUTRAS FINS | Unidade: UNIDADE | Quantidade: 3421,69 | Dimensão: 3421,69 | Período: 120 DIAS
EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO OBRAS PÚBLICAS - OBRAS ARTÍSTICAS PARA OUTRAS FINS | Unidade: UNIDADE | Quantidade: 3421,69 | Dimensão: 3421,69 | Período: 120 DIAS
Observações
ART DE EXECUÇÃO DA OBRA AMPLIAÇÃO DA IGREJA COM AREA DE 1200,00 M² ; EDIFICAÇÃO DA IGREJA SANTUÁRIO BOM JESUS AREA DE 2221,69 M².

Certidão de Acervo Técnico nº 14201900005226 - 2019
Emitida em : 04/09/2019
14201900005226

A CAT é válida em relação à situação do acervo na data de sua emissão. Qualquer alteração nesta situação implica a perda da validade desta CAT.
A CAT é válida somente para o profissional acima relacionado. Não é permitida a sua transferência a terceiros, ainda que sejam profissionais habilitados.
Para pessoa jurídica detentora de acervo, a apresentação desta certidão deverá ser acompanhada de documento de comprovação do vínculo do profissional com a empresa.
A CAT é válida somente para o(s) serviço(s) e/ou obra(s) nela relacionado(s).
A CAT perderá a validade em caso de rescisão do vínculo do profissional com a empresa anteriormente à conclusão do(s) serviço(s) ou obra(s) nela relacionado(s).
Para pessoa jurídica detentora de acervo, a CAT perderá a validade em caso de rescisão do vínculo do profissional com a empresa anteriormente à conclusão do(s) serviço(s) ou obra(s) nela relacionado(s).
A anotação de alterações técnicas de responsabilidade, de cancelamento e de baixa de responsabilidade técnica deverá ser requerida pelo profissional.
A veracidade das informações pode ser verificada em http://www.crea-mg.org.br.
Emissão avulsa sujeita a recolhimento de taxa.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA - MG
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos.

Obra: REFORMA PRAÇA SANTA CRUZ
Município: BOA ESPERANÇA - MG
Endereço: PRAÇA SANTA CRUZ

1.0	REFORMA DA PRAÇA SANTA CRUZ		
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ REMOVEM SUPERFICIAL)	M2	488,42
1.1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50
1.1.4	LOCAÇÃO DE OBRA PADRÃO - SIMP	UNID.	2,00
1.1.5	ENTRADA DE ENERGIA PROVISÓRIA	UNID.	1,00
1.1.6	DIVISÓRIA DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E ESQUADRIAS MADEIRA DE 2ª	M2	343,70
1.1.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,00
1.1.8	DEMOLIÇÃO DE PISO INCLUSIVE APROVEITAMENTO DE PEDRA PARA REUSO, EXCETO MANUAL DE TERRA/CARGA/DESCARGA	M2	0,00
1.1.9	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO	M	136,18
1.1.10	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE APROVEITAMENTO ARMADO - MANUAL	M	380,39
1.1.11	DEMOLIÇÃO DE PEDRA INCLUSIVE APROVEITAMENTO/DESMONTE DO CONTRAPISO DE	M2	0,00
1.1.12	DEMOLIÇÃO DE PEDRAS COM APROVEITAMENTO/DESMONTE EM LASTRO DE MORAR/PISO	M2	95,00
1.1.13	REMOÇÃO DE VIGAS E LAJES	M2	93,00
1.1.14	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE GESSO	M	14,40
1.1.15	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DO GRADIL DO PORTÃO DE ENTRADA	M2	14,25
1.1.16	RETIRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITÁRIA EMBUTIDA (DN/COMODOS)	M	7,00
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	M	45,00
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016	M3	18,27
1.2.2	REATERRO INTERNO (COMPACTADO) - COMPACTAÇÃO MANUAL/MANUAL	M3	48,64
1.2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE SOLO E ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³	M3	48,64
1.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 501 A 1.000 M	M3	48,64
1.3	ESTRUTURA DE CONCRETO E ARGAMASSA		
1.3.1	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,33
1.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, INCLUSO JUNTA DE ARGAMASSA. AF_06/2016	M	52,00
1.4	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
1.4.1	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTRADA EM CAMPO E PISO-METAL	UN	4,00
1.4.2	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES, 10A/250V, INCLUINDO PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
1.4.3	TOMADA 2P+T 10A/250V, INCLUINDO PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00
1.4.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41,00

Engenheira Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA - MG
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos.

412080

Obra: REFORMA PRAÇA SANTA ANA
Município: BOA ESPERANÇA - MG
Endereço: PRAÇA SANTA CRUZ

1.5	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
1.5.1	Poste decorativo de 3 metros, com base e acabamento em ferro fundido, com 3 luminárias tipo bola de diâmetro 300 mm em policarbono translúcido, alta resistência anti-vandalismo, modelo Nautic POSTER (ou equivalente técnico)	UNIDADE	11,80	
1.5.2	LIMPEZA DE VAPOR DE SÓDIO DE ESPECIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,80	
1.5.3	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	UN	24,80	
1.5.4	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA COM TAMPA E DRENO BOTA	UN	36,00	
1.5.5	SOLETOR EMBUTIDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALTA REFLEXANCIA, PARA FIXACAO, 80W	UN	2,00	
1.5.6	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	137,40	
1.5.7	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2015	M	6,00	
1.5.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR COM BARRAMENTO E FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	
1.5.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	
1.5.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 50 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	
1.5.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	107,00	
1.5.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	11,00	
1.6	PISOS REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS			
1.6.1	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA/CIMENTO / CAL / AREIA TRAÇO 1:6,5:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	319,01	
1.6.2	PISO EM PEDRA PORTUGUESA CONFORME NORMAS EMBASA, ASSENTADO COM CIMENTO COMUM	M2	1.218,19	
1.6.3	REVESTIMENTO PARA TESTEMUNHO DE CERÂMICA, DE ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	M2	24,16	
1.6.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM AF_06/2014	M2	89,04	
1.7	SERVIÇOS DIVERSOS			
1.7.1	10.16.01 MARCO DF, TUBULAR E ESPALDAR MADEIRA (ADAPTADO DA URBANA 008 BAHIA PARA ACESSO DE CICLISTAS, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 15 MPA	UNIDADE	23,00	
1.7.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	UNIDADE	8,00	
1.7.3	SOLEIRA EM MARMORITE COM TINTA ANTIDERRAPANTE, A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	18,00	
1.7.4	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, ULTRAPASSADO, SOBRE ELEMENTOS METÁLICA	M2	49,50	
1.7.5	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM ELEMENTOS CONFORMADOS	H	3,00	
1.8	URBANIZAÇÃO E SINALIZAÇÃO COMPLEMENTARES			
1.8.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	484,43	
1.8.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAIXA DE ALVENARIA	UN	333,00	
1.8.3	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAIXAS DE ALVENARIA	UN	60,00	
1.8.4	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.285,95	
19.5	11.40.02 Urbano Tipo 2 - Metálico Individual Isolamento (Praça 30 - 35 lines	UNIDADE	12,00	

PREFEITURA MUNICIPAL Praça Padre João Maria, 40 - Centro 377-75-000 - Boa Esperança - MG CNPJ 18.239.296/0001-73 BOA ESPERANÇA - MG

Engenheiro Civil CREA-MG 147564

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA - MG
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos.

412082

Obra: REFORMA DA PRAÇA SANTA ANA - BOM JESUS
Município: BOA ESPERANÇA - MG
Endereço: SANTUARIO BOM JESUS

1.3.1	LIMPEZA DE FILADOU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	88,80	
1.3.4	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, DE BOMBEIROS DE HABITAÇÕES UNIFAMILIARES, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	10,00	
1.3.5	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, AÇO CA-60, 4,2 MM, MALHA 100 X 100 CM	KG	101,10	
1.3.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM, AF_12/2015	M2	103,56	
1.3.7	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,40	
1.3.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	8,40	
1.3.9	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SEMELHANTES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_12/2015	M2	17,31	
1.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
1.4.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	120,29	
1.4.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	4,00	
1.4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	2,00	
1.4.4	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	UN	6,00	
1.4.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	UN	1,00	
1.4.6	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	6,00	
1.4.7	CAIXA DE ALVENARIA 60X60X60 COM TAMPA E FUNDO BRUTA	UN	6,00	
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
1.5.1	Poste decorativo com base e 3 luminárias, 02 braços e 1 topo, galvanizado / fogo, com 3 luminárias tipo bola de diâmetro 400 mm em policarbono translúcido, alta impacto, anti-vandalismo, Modelo Nautic POSTER	UNIDADE	20,00	
1.5.2	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE ESPECIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,30	
1.5.3	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	UN	28,00	
1.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	600,00	
1.5.5	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA COM TAMPA E DRENO BOTA	UN	23,00	
1.5.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 80 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	
1.5.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	UN	3,00	
1.5.8	LUMINÁRIA TIPO BOCA DE LOBO, EM POLICARBONATO, PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO, 70 W, COM REATOR INTEGRADO, BASE E2, SEM ALETA DE PROTEÇÃO, COM VIDRO PLANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
1.5.9	CAIXA DE PASSAGEM EMBUTIDA COM TAMPA E DRENO BOTA	UN	6,00	

PREFEITURA MUNICIPAL Praça Padre João Maria, 40 - Centro 377-75-000 - Boa Esperança - MG CNPJ 18.239.296/0001-73 BOA ESPERANÇA - MG

Engenheiro Civil CREA-MG 147564

236 Fls. 1 26/12/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA - MG
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos.

412081

Obra: CONSTRUÇÃO PRAÇA SANTUARIO BOM JESUS
Município: BOA ESPERANÇA - MG
Endereço: SANTUARIO BOM JESUS

	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA BOM JESUS	UNID	QUANT	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	Capinas (Limpeza manual de terreno)	M2	2.337,00	
1.1.2	ALÇA (S) CONTINUEN/ESCRIT INCL REST ELET UARIO=1,20 COMP=6,20M ACT=1,50M CHAPA AÇO CA60 N= TRILHO SOBRE CTROL TERMO/ACUSTICO CHASSIS INTERNO PISO COMPENS. NAVAL EXT. TRANSPARENCIA/ESCANDIA	MES	4,00	
1.1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	678,57	
1.1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,52	
1.1.5	Ligação de água - padrão SAAE	UNID	1,00	
1.1.6	Entrada energia elétrica provisoria (EMG)	UNID	1,00	
1.1.7	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	10,56	
1.1.8	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	10,56	
1.1.9	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	M2	1.367,00	
1.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/FUNDAÇÃO			
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_06/2016	M3	72,45	
1.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO	M2	208,06	
1.2.3	SAPATA ISOLADA TRAÇO (PRINCIPAL CIMENTO + 20 CM), EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 25 MPA, COM ARMAÇÃO.	M	122,00	
1.2.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	16,43	
1.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	196,00	
1.2.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	87,39	
1.2.7	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, 02 REAPROVEITAMENTOS	M2	14,88	
1.2.8	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,50	
1.2.9	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	1,50	
1.3	ESTRUTURA			
1.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	181,65	
1.3.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	29,25	
1.3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2	84,43	
1.3.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2	240,00	

PREFEITURA MUNICIPAL Praça Padre João Maria, 40 - Centro 377-75-000 - Boa Esperança - MG CNPJ 18.239.296/0001-73 BOA ESPERANÇA - MG

Engenheiro Civil CREA-MG 147564

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA - MG
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos.

412083

Obra: CONSTRUÇÃO PRAÇA SANTUARIO BOM JESUS
Município: BOA ESPERANÇA - MG
Endereço: SANTUARIO BOM JESUS

1.3.11	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	9,30	
1.4	REVESTIMENTOS			
1.4.1	EMBOÇO, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 25MM, EXECUTADO MANUALMENTE, EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE PAREDES DE VEDAÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:4:16 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	378,00	
1.4.2	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 25 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	378,00	
1.4.3	TELA METÁLICA DE REFORÇO (CINTA) PARA ALVENARIA, AF_06/2014	M2	80,48	
1.4.4	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (MISTURA) / CAL / AREIA TRAÇO 1:6,5:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	M2	1.398,21	
1.7	PISOS E CALÇADAS			
1.7.1	ASSENTAMENTO DE EGUA/MEIO-FIO EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X12X15/13X30CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR), PARA RUAS URBANAS (USO MISTO). AF_06/2016	M	203,11	
1.7.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, AF_12/2015	M2	1.398,21	
1.7.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	M2	296,50	
1.7.4	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,50	
1.7.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	2,50	
1.7.6	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,50	
1.7.7	15.20.18 - FOLHA DE ALVENARIA HERMÉTICO 20 X 20 CM, DESCONTINUA, EM CONCRETO ARMADO	M2	88,00	
1.7.8	15.30.11 - FOLHA DE ALVENARIA - BERÇO/CUNHO 20 X 20 CM, TIPO FM COM ARGAMASSA	M2	44,47	
1.7.9	METRAGEM DE MEIO FIO (TIPO MONTEIRO E CC) REMOCAO		306,33	
1.8	PINTURA			
1.8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO VEDA DE ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, AF_06/2014	M2	592,70	
1.8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	833,79	
1.8.3	EMULSIONAMENTO HIDROFUGO COM PINTURA METROMASTIPLUS A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	166,00	
1.9	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
1.9.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	319,50	
1.9.2	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAIXA DE ALVENARIA	UN	344,00	
1.9.3	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAIXAS DE ALVENARIA	UN	59,00	
1.9.4	LIXEIRA - CONJUNTO DE MEIO-FIO E SARJETA DE CONCRETO PARA USO	CJ	8,00	
1.9.5	RAMPA PARA ACESSO DE CADEIRANTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 15 MPA, ESPESSURA 8CM, COM PINTURA ANTIDERRAPANTE, EM ÁREA	MEDIDA	4,00	
1.9.6	Meio Fio 2 - assentamento / execução / execução/ execução 25 - 35 lines	MEDIDA	15,00	
1.9.7	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	2.337,00	
1.9.8	ESTUFA PARA ESTERILIZAÇÃO COM ACIONAMENTO A 240VAC, EQUIVALENTE OU SUPERIOR	UNIDADE	123,00	

PREFEITURA MUNICIPAL Praça Padre João Maria, 40 - Centro 377-75-000 - Boa Esperança - MG CNPJ 18.239.296/0001-73 BOA ESPERANÇA - MG

Engenheiro Civil CREA-MG 147564

226
FLS
2020/2018

Página 01

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
1420200604018
Atividade atestada

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta nos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais – CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional VILMAR FERREIRA.

Responsabilidade Técnica – ART 4204140-20171114161

Profissional: VILMAR FERREIRA
Registro: 06-D-0000177969 RNP: 2432041924
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número ART: 14202000604018038218 Tipo de ART: Obra/Serviço – Nova ART
Registrada em: 14/11/2018 Baixada em: 16/11/2018
Forma de Registro: Normal Participação Técnica: Individual
Empresa Contratada: VTCR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA CPF/CNPJ: 18239590/0001-75
Logradouro: PRAÇA PADRE JULIO MARIA nº 40
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: BOA ESPERANÇA UF: MG CEP: 37170-000
Contrato: 0202-43/2017 celebrado em: 27/10/2017 Valor do contrato: R$ 472.000,00 Tipo do contrato: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação Institucional: SEGURANCA PUBLICA
Endereço da Obra/Serviço: AVENIDA UNIVERSITARIA esq. DO BAIRRO PRETO Nº
Complemento: Bairro:
Cidade: BOA ESPERANÇA UF: MG CEP: 37170-000
Data Início: 23/11/2017 Coordenadas Geográficas:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA CPF/CNPJ: 18239590/0001-75
Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO CERTA E DESLOCAMENTO – Quantidade 1,00 unid
CERCA FIXA – Quantidade 837,00 m – Unidade: m²; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO 18239590/0001-75 CASEY MARIA JOSE ESTRUTURAIS – Quantidade 837,00 m² – Unidade: m²

Observação:
EXECUÇÃO DE OBRAS INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA FUNDAÇÃO E COBERTURA , EM ESTRUTURA METÁLICA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DO BAIRRO PRETO.

Declarações Complementares:

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA - MG
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

SW

Responsável técnico pela execução da obra:
Engº Civil: VILMAR FERREIRA
CREA-MG: 27.069/D

Endereço da obra:
COMUNIDADE RURAL DO BARRO PRETO

Nº do contrato: UO 43/2017, de 18/09/2017.

Prazo da obra: 120 DIAS

ART(s) da obra / serviço: 4333818

Início: 23/11/2017 Término: 18/08/2018

Adriano Costa Reis Júnior
Secretário de Obras e Serviços Urbanos

ADRIANO REIS COSTA JUNIOR
SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Boa Esperança, 08 de Julho de 2020.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Rua Bahia, 428 – Bairro Maringá – Boa Esperança – MG
CEP 37.170-000 TEL: + 55 (35) 3851-8077
E-mail: smo.obraspublicas@boaesperanca.mg.gov.br
Facebook: www.facebook.com/secretariadeobras.be

Página 02

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA - MG
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

SW

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa VTCR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, CREA 29.415, estabelecida à Rua CANTAGALO,581 - CASA A – CEP 31230-770 – Bairro APARECIDA, BELO HORIZONTE - MG, inscrita no CNPJ sob o nº 04.443.741/0001-06, INSCRIÇÃO ESTADUAL nº 062.151.983-00-91 executou para PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA, inscrita no CNPJ sob o nº 18.239.590/0001-75, estabelecida à Praça Pe. JULIO MARIA, 40, EM BOA ESPERANÇA MG, a **EXECUÇÃO DE OBRA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA COBERTURA METÁLICA DA QUADRA POLIESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL DO BAIRRO PRETO (COMUNIDADE RURAL), CONFORME CONVÊNIO Nº1261.1230/2015 FIRMADO COM O ESTADO DE MINAS GERAIS POR INTERMEDIO DA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO – TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2017**, obra localizada no município de BOA ESPERANÇA – MG, conforme planilha anexa.

Adriano Costa Reis Júnior
Secretário de Obras e Serviços Urbanos

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Rua Bahia, 428 – Bairro Maringá – Boa Esperança – MG
CEP 37.170-000 TEL: + 55 (35) 3851-8077
E-mail: smo.obraspublicas@boaesperanca.mg.gov.br
Facebook: www.facebook.com/secretariadeobras.be

Página 02

QUADRA COBERTA ESCOLA MUNICIPAL DE BARRO PRETO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNI.	QUANT.	
01	DISTRIBUIÇÃO DA OBRA			
01.001	Fornecimento e colocação de placa em obra em chapa galvanizada (2,50 X 1,25m) - Governo do Estado (Arquivo no Link Refletivo, altura de 0,30 a 0,60)	UN	1,00	
01.002	Locação da obra em madeira, pinho nacional e sobrarão em todas as dimensões exibidas	M²	20,00	
03	TERRAPLENAGEM			
03.001	Escavação manual de valas em solo de 1ª a 3ª categoria, profundidade até 1,30m	m³	129,42	
04	DRENAGEM			
04.001	ASSENTAMENTO A CONFIRMAR (m)			
04.002	Tubos barro (compressão 0,6 Mpa, 3,4 bar) para esgotamento	UN	7,00	
04.003	Fornecimento e colocação de elemento em PVC corrugado para esgotamento (diâmetro 150mm) (m)	m	3,00	
14	REVESTIMENTO			
14.001	Emboço, traço 1:6, chapisco e areia nº 2(massa) aplicado manualmente	M²	61,20	
14.002	Reboco com argamassa 1:2:9 (cimento e areia, e cal hidratada)	M²	61,20	
20	QUADRA			
20.001	EXECUÇÃO DO PISO	M²	837,00	
20.002	Execução de alvenaria de gabarito			

Adriano Costa Reis Júnior
Secretário de Obras e Serviços Urbanos

Página 1 de 1

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA

QUADRA COBERTA ESCOLA MUNICIPAL DE BARRO PRETO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.
290202	Locação da construção (gabarito simples) sem estaqueamento e com tábuas corridas	m²	30,42
290203	Locação de estaqueamento (gabarito simples) com tábuas corridas	m	1,00
290111	Escavação para sapatas, blocos e vigas baldrames em terreno de 1ª categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	26,00
290101	Reaterro apiloado		
290300	Concreto	m³	304,00
290305	Lançamento de concreto em vigas, sapatas e blocos de fundação, bombeado	m³	535,33
290304	Concreto ciclópico		
290306	Cinta de amarração		
230000	ALVENARIA		
230100	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados de 6 furos, 9 cm x 14 cm x 24 cm, assentados na horizontal, com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8	m²	667,00
220201	Limpeza manual de vegetação	m²	
220000	OUTROS		98,36
230102	Chapisco com colher de pedreiro, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	211,00
230103	Emboço com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicação manual, espessura de 2,0 cm	m²	125,00
230104	Reboco com argamassa de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicação manual, espessura de 2,0 cm	m²	5,00
230106	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)	m²	1,00
230105	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230107	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230108	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230109	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230110	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230111	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230112	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230113	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230114	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230115	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230116	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230117	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230118	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230119	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230120	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230121	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230122	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230123	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230124	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230125	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230126	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230127	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230128	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230129	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230130	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230131	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230132	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230133	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230134	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230135	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230136	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230137	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230138	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230139	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230140	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230141	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230142	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230143	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230144	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230145	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230146	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230147	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230148	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230149	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230150	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230151	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230152	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230153	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230154	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230155	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230156	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230157	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230158	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230159	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230160	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230161	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230162	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230163	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230164	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230165	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230166	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230167	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230168	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230169	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230170	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230171	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230172	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230173	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230174	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230175	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230176	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230177	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230178	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230179	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230180	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230181	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230182	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230183	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230184	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230185	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230186	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230187	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230188	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230189	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230190	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230191	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230192	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230193	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230194	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230195	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230196	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230197	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230198	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230199	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230200	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230201	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230202	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230203	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230204	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230205	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230206	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230207	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230208	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230209	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230210	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230211	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230212	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230213	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230214	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230215	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230216	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230217	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230218	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230219	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230220	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230221	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230222	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230223	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230224	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230225	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230226	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230227	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230228	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230229	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230230	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230231	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230232	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230233	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230234	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230235	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230236	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230237	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230238	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230239	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230240	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230241	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230242	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230243	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230244	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230245	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230246	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230247	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230248	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230249	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230250	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230251	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230252	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230253	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230254	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230255	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230256	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230257	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230258	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230259	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230260	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230261	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230262	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230263	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230264	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230265	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230266	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230267	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230268	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230269	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230270	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230271	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230272	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230273	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230274	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230275	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230276	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230277	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230278	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230279	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230280	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230281	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230282	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230283	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230284	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230285	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230286	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230287	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230288	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230289	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230290	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230291	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230292	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230293	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230294	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230295	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230296	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230297	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230298	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230299	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230300	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230301	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230302	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230303	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230304	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230305	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230306	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230307	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230308	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230309	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230310	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230311	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230312	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230313	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230314	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230315	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230316	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230317	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230318	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230319	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230320	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230321	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230322	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230323	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230324	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230325	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230326	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230327	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230328	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230329	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230330	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230331	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230332	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230333	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230334	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230335	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230336	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230337	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230338	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230339	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230340	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230341	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230342	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230343	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230344	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230345	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230346	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230347	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230348	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230349	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230350	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230351	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230352	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230353	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230354	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230355	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230356	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230357	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230358	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230359	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230360	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230361	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230362	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230363	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230364	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230365	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230366	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230367	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230368	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230369	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230370	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230371	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230372	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230373	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230374	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230375	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230376	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230377	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230378	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230379	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230380	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230381	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230382	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230383	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230384	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230385	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230386	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230387	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230388	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230389	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230390	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230391	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230392	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230393	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230394	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230395	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230396	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230397	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230398	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230399	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230400	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230401	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230402	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230403	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230404	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230405	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230406	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230407	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230408	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230409	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230410	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230411	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230412	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230413	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230414	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230415	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230416	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230417	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230418	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230419	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230420	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230421	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230422	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230423	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230424	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230425	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230426	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230427	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230428	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230429	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230430	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230431	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230432	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230433	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230434	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230435	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230436	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230437	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230438	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230439	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230440	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230441	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230442	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230443	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230444	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230445	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230446	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230447	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230448	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230449	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230450	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230451	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230452	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230453	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230454	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230455	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230456	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230457	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230458	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230459	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230460	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230461	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230462	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230463	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230464	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230465	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230466	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230467	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230468	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230469	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230470	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230471	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230472	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230473	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230474	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230475	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230476	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230477	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230478	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230479	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230480	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230481	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230482	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230483	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO COMERCIAL)		
230484	Cerâmica esmaltada PEI 2 (USO RESIDENCIAL)		
230485	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO COMERCIAL)		
230486	Cerâmica esmaltada PEI 1 (USO RESIDENCIAL)		
230487	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO COMERCIAL)		
230488	Cerâmica esmaltada PEI 0 (USO RESIDENCIAL)		
230489	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO COMERCIAL)		
230490	Cerâmica esmaltada PEI 5 (USO RESIDENCIAL)		
230491	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO COMERCIAL)		
230492	Cerâmica esmaltada PEI 4 (USO RESIDENCIAL)		
230493	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO COMERCIAL)		
230494	Cerâmica esmaltada PEI 3 (USO RESIDENCIAL)		
230495	Cerâmica esmaltada P

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS

CERTIDÃO: 000.777/02 (CONFIDENCIAL) FOLHA: 0004/0004

PROFISSIONAL
NOME : VILMAR PEREIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000027039
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/ EXCL.: ALTERAR:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 021 C/ EXCL.: ALTERAR:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 021 C/ EXCL.: 8 ALTERAR: A

CONTRATADA : CONSTRUTORA TENDA S/A

REGISTRO: 024425
NRO DE ART: 1-0280060000 DATA EMITIDA : 31/01/2002 DATA BAIXA : 31/12/2004
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

CONTRATANTE : TENDA EMPREENDIMENTOS E COMERCIO LTDA
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : R RUA 1234 LT 21 QD 3 B.NOVAMBI
PROPRIETARIO : O MESMO
CIDADE : CONTAGEM - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S) :
1004 EXECUCAO DE OBRA/OBRA TECNICA / CIVIL
1044 EXECUCAO DE EDIFICACAO / CIVIL

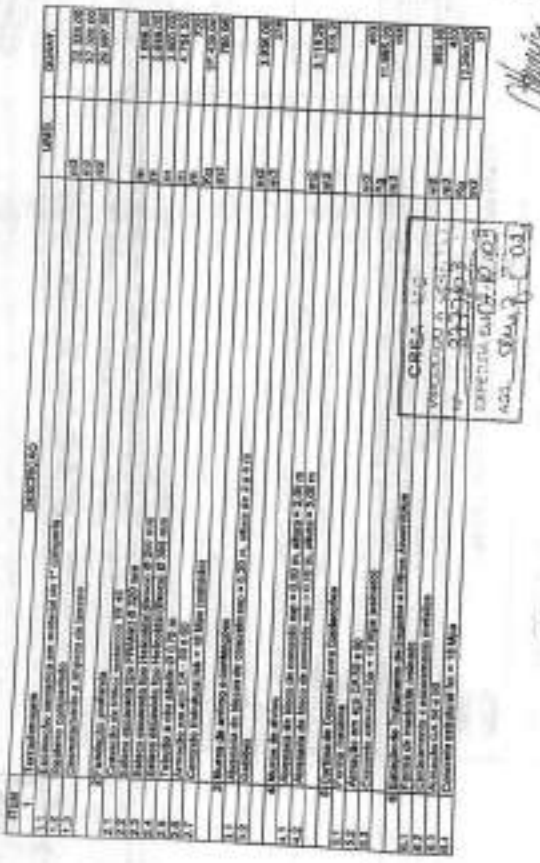
FINALIDADE : 34400 CONST.EDIF. E/OUTRA RESIDENCIAIS
QUANTIFICAÇÃO : 8.00
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 1.747.800,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO :
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: CONTEMPLA PARECER LAUDO DE CONFORTO POR RUIDO, LAUDO ELETRICO E HIDRO-SANITA VIAS PREVENCIONIS TRAFEGOS E REPARO

BELO HORIZONTE, 07 DE OUTUBRO DE 2003.

Engenheiro Civil
Diretor Técnico
CREA - MG

Diretor Técnico
CREA - MG

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 777/02
INSPEÇÃO EM 07/10/03
ART. 21



TENDA
CONSTRUTORA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa CONSTRUFORTE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA, com sede em Belo Horizonte, à Av. Governador Rovedio Valadares, 750, inscrita no CNPJ sob o nº 2.617.606/0001-83, sendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil VILMAR PEREIRA, CREA 27.060/D, residente e domiciliado à Rua Dorotéia de Fonseca, 737, Apto. 1002 B – Luxemburgo, em Belo Horizonte – MG, executou sob sua responsabilidade para a CONSTRUTORA TENDA LTDA, com sede em Belo Horizonte, à Av. Nossa Senhora do Carmo, 980, inscrita no CNPJ sob o nº 71.476.527/0001-35, as obras de construção do CONDOMÍNIO MANGUEIRAS localizado à Rodovia MGT 262 – Km 23 – Bairro do Rosário I, em SABARÁ – MG.

1 – Características do Condomínio:
- 1.1 – Área total das edificações: 21.974,41 m2
- 1.2 – Área do terreno: 29.997,50 m2
- 1.3 – Número de apartamentos: 24 Prédios de 05 pavimentos, total 480 apto
- 1.4 – Quadras poliesportivas: 2 unidades
- 1.5 – Estação de tratamento de esgoto: Capacidade para 2.500 pessoas
- 1.6 – Rarificação e canalização de esgoto: 4.080 m1
- 1.7 – Drenagem profunda: 800 m
- 1.8 – Período de execução da obra: 19/11/2002 a 20/11/2003

- 2 – Dados técnicos

Os serviços mediados dentro do contrato acima são constantes da relação anexa em 5 (cinco) laudas devidamente rubricadas.

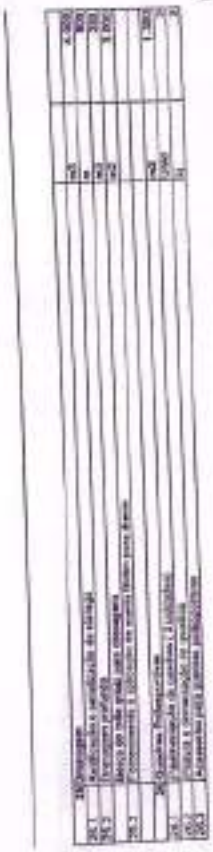
Atestamos ainda que os serviços foram executados dentro dos prazos previstos e padrão de qualidade exigido.

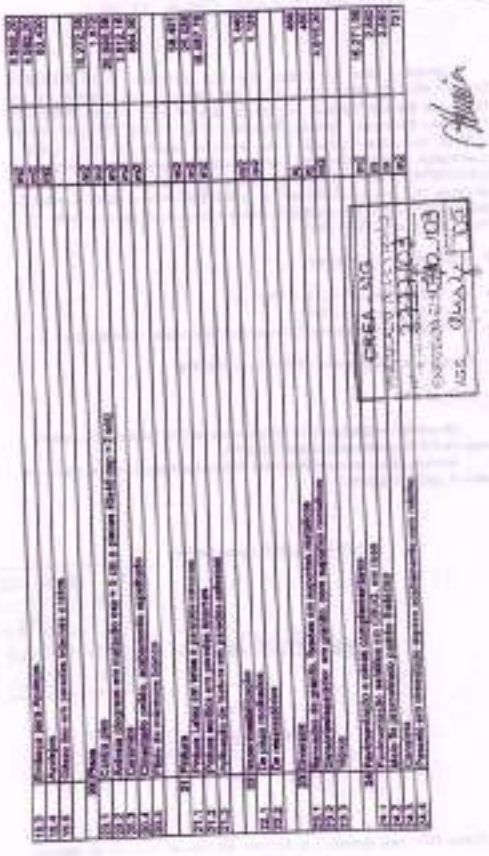
Belo Horizonte, 20 de agosto de 2003.

CONSTRUTORA TENDA LTDA.
Contratado:
Vilmar Pereira

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 777/02
INSPEÇÃO EM 07/10/03
ART. 21

Rua Tiradentes, 1480 - Santo Agostinho - CEP 30.180-080 - Belo Horizonte - MG - Tel. (31) 3290-0800
www.tenda.com.br





TENDA
CONSTRUTORA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa CONSTRUPORTE ENGENHARIA E COMERCIO LTDA, com sede em Belo Horizonte, à Av. Governador Benedito Valadares, 750, inscrita no CNPJ sob o nº 2.937.606/0001-83, tendo como Responsável Técnico o Engenheiro Civil VILMAR FERREIRA, CREA 27.040/D, residente e domiciliado à Rua Dennis da Fonseca, 737, Apto. 1002 B – Lanamburgo, em Belo Horizonte – MG, assumiu sob sua responsabilidade para a TENDA ENGENHARIA E COMERCIO LTDA, com sede em Belo Horizonte, à Av. Gov. Benedito Valadares, 750, inscrita no CNPJ sob o nº 17.405.970/0001-36, as obras de construção de CONDOMÍNIOS AUSTRALIA, INDONÉSIA E TAILANDIA, localizados à Rua HEM, nº 1218 – lote 22, quadra 02 – Bairro MIRANTE, em IBIRITÉ – MG.

1 – Características do Condomínio

- 1.1 – Área total das edificações: 12.979,16 m2
- 1.2 – Área do terreno: 5.500 m2
- 1.3 – Número de apartamentos: 15 Prédios de 05 pavimentos, total 300 aptos

2 – Período de execução da obra: 12/01/2003 a 01/12/2000

3 – Dados técnicos

Os serviços realizados dentro do contrato acima são constantes da relação anexa em 2 (seis) fundos devidamente ordenados.

Atestamos ainda que os serviços foram executados dentro dos prazos previstos e padrão de qualidade exigido.

Belo Horizonte, 05 de agosto de 2003.

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 2377403
EXPLOTAÇÃO 04/10/03
ASS. [illegible]

TENDA ENGENHARIA E COMERCIO LTDA

Rua Tiradentes, 2.603 - Bairro Agostinho - Cep. 30140-001 - Belo Horizonte - MG - Tel. (31) 3330-0616
www.tenda.com.br

PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM
ASTEC
2003/2009
228

CREA - MG
VINCULADO A CONTRATO
Nº 2337603
ESPECIALIDADE 01 10 03
ART. 1 1 07

TENDA
CONSTRUTORA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa CONSTRUFORTE ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA, com sede em Belo Horizonte, à Av. Governador Bias Fortes, 750, inscrita no CNPJ sob o nº 2.937.606/0001-02, tendo como Responsável Técnico, o Engenheiro Civil VILMAR FERREIRA, CREA 27.069/D, residente e domiciliado à Rua Dossin de Fonseca, 737, Apto. 1002 B - Luxemburgo, em Belo Horizonte – MG, executou sob sua responsabilidade para a CONSTRUTORA TENDA LTDA, com sede em Belo Horizonte, à Av. Nossa Senhora do Carmo, 900, inscrita no CNPJ sob o nº 71.476.527/0001-35, as obras de construção do CONDOMÍNIO REINO UNIDO, localizado à Rua Antonio Soares de Melo, 345 – Vila Esperança, em BETIM – MG.

1 – Características do Condomínio:

- 1.1 – Área total das edificações: 3.319,44 m2
- 1.2 – Área do terreno: 7.500 m2
- 1.3 – Número de apartamentos: 10 Prédios de 05 pavimentos; total 200 aptos

2 – Período de execução da obra: 22/06/1999 a 31/10/1900

3 – Dados técnicos:

Os serviços realizados dentro do contrato acima não constantes da relação acima em 3 (três) linhas devidamente assinadas.

Atestamos ainda que os serviços foram executados dentro dos prazos previstos e padrão de qualidade exigido.

Belo Horizonte, 05 de agosto de 2003.

CONSTRUFORTE TENDA LTDA.

CREA - MG
VINCULADO A CONTRATO
Nº 2337603
ESPECIALIDADE 01 10 03
ART. 1 1 07

Contratado: Vilmar Ferreira

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA-MG

Secretaria Municipal de obras e Serviços Urbanos

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa: VITOR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, CREA 29.419, estabelecida à CANTAGALO,581 CASA A – CEP 31230-770 – B. APARECIDA, BELO HORIZONTE - MG, inscrita no CNPJ sob o nº 04.463.741/0001-06, INSCRIÇÃO ESTADUAL nº 062.151.983-00-91 executou os SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS), COMPREENDENDO A MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL A SER EMPREGADO, DE ACORDO COM A SEGUNDA ETAPA DO PROGRAMA DE ACELERAÇÃO DO CRESCIMENTO – PAC 2 – 2º CICLO - PROGRAMA DE REQUALIFICAÇÃO DE UBS – PORTARIAS Nº 340 E 1380/2014 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E DE CONFORMIDADE COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NO MEMORIAL DESCRITIVO localizada na RUA 8, BAIRRO JARDIM NOVA ESPERANÇA – BOA ESPERANÇA – MG, conforme planilha anexa, nos prazos e padrões técnicos e de qualidade por nós exigidos, sendo responsável técnico o engenheiro civil VILMAR FERREIRA, CREA 27.069/D.

CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO:
"CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)", conforme planilha de serviços, anexa.

Responsável técnico pela execução da obra:
Engº Civil: VILMAR FERREIRA
CREA/MG: 27.069/D
Endereço da obra:
RUA 8 – BAIRRO JARDIM NOVA ESPERANÇA – BOA ESPERANÇA – MG
Nº do contrato: LICI 098/2014, de 07-11-2014

INÍCIO DA OBRA: 13-11-2014
TÉRMINO DA OBRA: 27/09/2016

ART da obra / serviço: 2238121, recolhida em 12-01-2015

BOA ESPERANÇA, 15 de dezembro de 2016.

Engº ADELSON PELEGALE BARBOSA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA
829
ASS
20/03/20

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA-MG

Secretaria Municipal de obras e Serviços Urbanos

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS TIPO II

Município: Boa Esperança - MG

LOCAL: RUA A - Bairro N. Sra. APARECIDA - BOA ESPERANÇA - MG

01.	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - INCLUSO SUPORTE EM MADEIRA DE LEI	M²	4,00
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M²	267,70
1.3	IMPLANTAÇÃO DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM PORTÃO, INCL. PINTURA	M²	16,00
1.4	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES ENTRE 5 E 8CM DE DIÂMETRO	M²	1852,00
1.5	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/ CANTEIRO DE OBRA, INCLUINDO QUADRO DE CARGA 200A, DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR 200A, DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS, CHAVE DR 300mA, CAIXA 20X40, DISJUNTOR PADRÃO CELESC, HASTE DE ATERRAMENTO, CABEAMENTO E ACESSORIOS	UNI	1,00
1.6	LIGAÇÃO DE ESGOTO	UNI	1,00
1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA PARA OBRA	UNI	1,00
1.8	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (DIVISÓRIAS, COBERTURA, EM FUNCIONAMENTO E ARM), INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E ELETRICAS	M²	30,00
1.9	DEMOLIÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (DIVISÓRIAS, COBERTURA, EM FUNCIONAMENTO E ARM), INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E ELETRICAS	M²	30,00
	SUBTOTAL		
2			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRENO DE 1ª CATEGORIA	M³	6,30
2.2	REATERRO DE VALAS COM MATERIAL REMOVIDO PELO PROPRIO EXECUTANTE - COMPACTAÇÃO	M³	40,20
2.3	CARGA E DESCARGA MECANIZADA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, INCLUSIVE	M³	37,80
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODOVIA PAVIMENTADA	M³	37,80
	SUBTOTAL		
3	CONCRETO		
3.1	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M²	250,00
3.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA, TIPO FRANCESA, INCLUSO MADEIRAMENTO	M²	280,00
3.3	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEO, ESPESSURA MM, INCLUSIVE	M²	33,60
3.4	CALHA EM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA	M	44,00
3.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	93,00
3.6	RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA, AGUA FURTADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	190,00
	SUBTOTAL		
4	ALVENARIA		
4.1	FUNDAÇÃO		
4.2	ESCAVAÇÃO TIPO VALA (LARGURA ATÉ 1,5 M), PROFUNDIDADE ATÉ 2,00 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAL COM NÍVEL DE INTERFERÊNCIA DO LENÇOL FREÁTICO MAIOR QUE 1,50 M, INCLUSIVE ESGOTAMENTO MANUAL DE AGUA	M³	284,00
4.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, PARA BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,30 M, INCLUSIVE ESGOTAMENTO MANUAL DE AGUA	M³	334,00
4.4	LASTRO DE AREIA	M³	1,20
4.5	FORMAS DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M²	114,10
4.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, 8.0 MM A 12.5 MM C/ 12 CORTE E DOBRA, INCLUSIVE ARAME RECOZIDO 18 BWG, PARA 1 UTILIZAÇÃO EM OBRA (FUNDAÇÃO)	KG	961,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA-MG

Secretaria Municipal de obras e Serviços Urbanos

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS TIPO II

Município: Boa Esperança - MG

LOCAL: RUA A - Bairro N. Sra. APARECIDA - BOA ESPERANÇA - MG

7.7	GRANITO EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SOBRA ROLADO, ESPESSURA 5 CM, LARGURA 1 MOM	M²	11,90
7.8	PISO CERAMICO ANTIGO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EPOXI	M²	134,10
7.9	LADRILHO CERAMICO PEI-5 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M²	204,20
7.10	SOLEIRA DE GRANITO - POLIDO	M	23,40
7.11	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5,0CM PREPARADO MECANICO	M²	678,11
7.12	CHAPISCO EM PAREDES INTERNAS, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5,0CM PREPARADO MECANICO	M²	890,34
7.13	EMBOÇO PAULISTA EMBOÇO UNICO EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA, PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M²	2317,81
7.14	REVESTIMENTO CERÂMICO 20X40CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M²	238,00
7.15	EMASSAMENTO C/ MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS, COM DUAS DEMÃOS	M²	970,00
7.16	PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, 2 DEMÃOS	M²	970,00
7.17	PINTURA EM GRANITO - SANITÁRIO	M²	470,40
7.18	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M²	31,79
	TETO	M²	890,00
7.19	CHAPISCO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM PREPARO MECANICO	M²	280,00
7.20	EMBOÇO PAULISTA EMBOÇO UNICO EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 1,5CM	M²	280,00
7.21	EMASSAMENTO C/ MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS	M²	280,00
7.22	PINTURA LÁTEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS, 2 DEMÃOS	M²	280,00
7.23	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M²	280,00
7.24	FORRO DE GESSO	M²	48,20
	MUROS DE FECHAMENTO DO BARRAG. REAPROVEITAMENTO DE AGUA	M²	9,60
7.25	CHAPISCO EM PAREDES EXTERNAS TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM PREPARO MECANICO	M²	84,50
7.26	EMBOÇO PAULISTA EMBOÇO UNICO EM PAREDE, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECANICO - ESP 2CM	M²	84,50
7.27	PINTURA EXTERNA EM TEXTURA ACRILICA	M²	84,50
	SUBTOTAL		
8	ESQUADRIAS		
8.1	MADEIRA		
8.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80M X 2,10M, INCLUSO ADUELA EM ACESAR E EMBOÇO EM CIMENTO E AREIA	UN	6,00
8.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90M X 2,10M, INCLUSO ADUELA EM ACESAR E EMBOÇO EM CIMENTO E AREIA	UN	11,00
8.4	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00M X 2,10M, INCLUSO ADUELA EM ACESAR E EMBOÇO EM CIMENTO E AREIA	UN	1,00
8.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00M X 2,10M, INCLUSO ADUELA EM ACESAR E EMBOÇO EM CIMENTO E AREIA	UN	1,00
8.6	FERRAGENS DE BANHEIRO COMPLETO, PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO - POLIDO	UNI	19,00
8.7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80M X 2,10M, COMPLETA, INCLUSO ADUELA EM ACESAR, DOBRADIÇAS FECHO COMPLETA	UN	1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA-MG

Secretaria Municipal de obras e Serviços Urbanos

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS TIPO II

Município: Boa Esperança - MG

LOCAL: RUA A - Bairro N. Sra. APARECIDA - BOA ESPERANÇA - MG

8.8	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90M X 2,10M, COMPLETA, INCLUSO ADUELA EM ACESAR, DOBRADIÇAS FECHO COMPLETA	UN	1,00
8.9	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,00M X 2,10M, COMPLETA, INCLUSO ADUELA EM ACESAR, DOBRADIÇAS FECHO COMPLETA	UNI	1,00
8.10	PINTURA ESMALTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, INCLUSO SPARLHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M²	111,60
8.11	MANTA		
8.12	JANELA DE ALUMINIO MAXIMAR	M²	20,30
8.13	JANELA VENEZIANA ALUMINIO - 4BO	M²	1,80
8.14	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM FOLHA, 80X91, COMPLETA - LINHA PROMITARIO	UF	11,43
8.15	PEITORIL EM GRANITO OU MARMORE ACABADO	UNI	1,00
8.16	VIDRO		
8.17	CORRIMÃO DE VIDRO TEMPERADO 10MM (INCLUSO)	M²	17,43
8.18	GUARDA-CORPO EM AÇO TRATADO E PINTADO, COM MADEIRA	M²	23,14
8.19	ESPELHO CRISTAL, PADRÃO COM BISOTE	M²	2,94
	SUBTOTAL		
9			
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFASICO 125A 40KVA - COMPLETO (INCLUSO		
	PINTURA SUPERIOR		
9.2	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIDO, PARA 2 FC 28W 220 OU 1F 220V/127V, 2 LAMPADAS DE 28W, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRILICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UN	97,00
9.3	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPACTA DE EMBUTIDO, PARA 2 FC 28W 220 OU 1F 220V/127V, 2 LAMPADAS DE 28W, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO, DIFUSOR EM ACRILICO TRANSLUCIDO NA COR BRANCA, COM LÂMPADAS - COMPLETA	UN	8,00
9.4	ARANDELA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA ELETRONICA 20W COMPLETA	UNI	19,00
9.5	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	UN	3,00
9.6	PROJETOR COM LÂMPADA E REATOR VAPOR METÁLICO 150W COMPLETO	UNI	2,00
9.7	RELÉ FOTOELETRICO	UNI	2,00
9.8	PONTO DE ENTRADA PARA ILUMINAÇÃO	UNI	2,00
9.9	PLACA DE SAÍDA DE PVC COM FUNDO CINTILANTE EM 2x 4"X2" PARA PONTO DE CRUZEIRO OU ARQUITETONICO	PT	88,00
9.10	TOMADA 20A/127V PARAFUSO MODULO RJ 45M 2x 4"X2"	UNI	3,00
9.11	INTERRUPTOR 20A/127V Para 2, 10"X10" DE PISO ALTO	UNI	37,00
9.12	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADAS	UNI	1,00
9.13	INTERRUPTOR 2 S TECLA SIMPLES 5 MOD. 4"X2"	PT	44,00
		UNI	11,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA-MG

Secretaria Municipal de obras e Serviços Urbanos

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO I			
Município: Boa Esperança - MG			
LOCAL: RUA A - Bairro N. Sra. APARECIDA - BOA ESPERANÇA - MG			
9.16	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES 10A 4"X2"	[illegible]	1,00
9.25	INTERRUPTOR C/ 2 TECLA SIMPLES 10A 4"X2"	[illegible]	1,00
9.26	INTERRUPTOR C/ 4 TECLA SIMPLES 10A 4"X2"	[illegible]	1,00
9.27	INTERRUPTOR C/1 TECLA PARALELO 10A 4"X2"	[illegible]	1,00
9.28	TOMADA 2P+T 20A (127 FUNDO BRANCO) 10A 4"X2"	[illegible]	3,00
9.29	PONTO DE ENTRADA PARA INTERRUPTOR	PT	25,00
	QDFAC		
9.30	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER A SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO	UN	1,00
9.31	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A (QFAC, 65 KA/BLIP, 25KA - CURVA C	UN	1,00
9.32	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A (QFAC, 65 KA/BLIP, 25KA - CURVA C	UN	1,00
9.33	PARA RAIO TIPO 3 KV 40KA	UN	1,00
	QUADROS		
9.34	PAINEL DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USG, PARA ATÉ 18 DISJUNTORES MONOPOLARES, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA	UNI	1,00
9.35	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40A/30 MA, 30KA (TETRAPOLAR)	UNI	1,00
9.36	PARA RAIO TIPO VCL 40KA	UNI	1,00
9.37	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A (QFAC, 25KA-CURVA C	UNI	1,00
9.38	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	UNI	10,00
9.39	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 15 A 30A	UNI	10,00
9.40	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 20 A 50A	UNI	5,00
	ENQUADRAMENTO DE LÓGICA E TELEFONIA		
9.41	PLACA 4X4" COM 2 UNIDADES DE LÓGICA TIPO RJ45 CAT. 6	UNI	12,00
9.42	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE LÓGICA	PT	12,00
9.43	CERTIFICAÇÃO DE CUMPRIMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CATEGORIA 6	PT	12,00
9.44	PONTO PARA INSTALAÇÃO DE TELEFONIA	PT	7,00
9.45	PACE 1 GUT/S TIPO ALTO PORTAS "E C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHASSI FRONTAL E LATERAL COM 2 GU 4 VENTILADORES DE TETO	UNI	1,00
9.46	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UNI	1,00
9.47	VOICE PAINEL 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIAVEL	UNI	1,00
9.48	PLACA DE SAÍDA DE RÁDIO - 4"X4" - ANTENA DE TV	UNI	2,00
9.49	PONTO DE INSTALAÇÃO DE ANTENA DE TV	PT	3,00
9.50	CAIXA TELEFÔNICA (ROSÁRIO) (CHAMA) DE EMBUTIR	UNI	1,00
9.51	CABO DE PASAGEM EM ALVENARIA TIPO RG 6,7 AMPA DE FERRO FUNDIDO E ABC "PVC - COMPLETA	UNI	3,00
	INVERSORES		

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA-MG 230

Secretaria Municipal de obras e Serviços Urbanos

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO I			
Município: Boa Esperança - MG			
LOCAL: RUA A - Bairro N. Sra. APARECIDA - BOA ESPERANÇA - MG			
	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS		
10.34	REGISTRO PRESSÃO 1/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO (VARIAS)	UNI	1,00
10.35	VÁLVULA DESCARGA 1 1/2" COM REG. 25% (UNIVERSAL CROMADO)	UNI	6,00
10.36	REGISTRO DE GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO (VARIAS)	UNI	13,00
10.37	BOIA VIA TUBO D'AGUA DE FIBRA (20 LITROS), CAPACIDADE 5,8KG	UNI	1,00
10.38	TORNEIRA DE BOIA BOIA 3/4"	UNI	1,00
10.39	UNHA AÇO GALVANIZADO 1/4"	UNI	1,00
10.40	REGISTRO GAVETA 3/4" BITOLA LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNI	2,00
10.41	CAIXA SIFONADA PVC 150X185X48	UNI	3,00
	PONTOS DE HIDRÁULICA		
10.42	PONTO DE ÁGUA FRIA 3/4"	PT	10,00
10.43	PONTO DE ÁGUA FRIA 1 1/2"	UNI	3,00
10.44	PONTO DE ESGOTO DN 50	UNI	3,00
10.45	PONTO DE ESGOTO DN 100	PT	3,00
	ESGOTO		
10.46	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (EMBOÇO E ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E=1,00CM, COM TAMPA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES TIPO C - ESCAVAÇÃO E EXECUÇÃO - ÁGUAS PLUVIAIS E ESGOTO	UNI	10,00
10.47	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL SISTEMA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,40
10.48	TUBO PVC ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL SISTEMA, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,50
	SUBTOTAL		
	[illegible]		
11.1	TUBO DE GRÉS CLASSE 10 (PARA ESGOTO SANITÁRIO) DN 150	M	30,00
11.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO 3/4"	UNI	1,00
11.3	POÇO DE CONCRETO COMPLETO (SUPLA, INFERIOR)	UNI	10,00
11.4	REGISTRO REGULADOR DE PRESSÃO 3/4" OU 1" - REF. 456	UNI	1,00
	SUBTOTAL		
	[illegible]		
12.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO (1 PLACA PARA CADA AMBIENTE) 0,15X 0,15M PINTURA ULTRAVIOLETA R2, COM 2 FUROS. TEXTO EM AÇO COM MATERIAL ENGASTADO NO SOLO, APLICADO DE ACORDO COM A NORMA BRASILEIRA.	UNI	1,00
12.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO "S" EM PVC ALVEJADO COM ADESIVO FOTOLUMINESCENTE ENGASTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE, DIM 80X8 CM	UNI	1,00
12.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO "S" EM PVC ALVEJADO COM ADESIVO FOTOLUMINESCENTE ENGASTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE, DIM 40X16CM	UNI	3,00
12.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO "S" EM PVC ALVEJADO "SAÍDA" EM CHAPA DE AÇO EM 1/8 COM PINTURA ULTRAVIOLETA R2, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO FOTOLUMINESCENTE, DIM 20X8CM	UNI	1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA-MG

Secretaria Municipal de obras e Serviços Urbanos

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO I			
Município: Boa Esperança - MG			
LOCAL: RUA A - Bairro N. Sra. APARECIDA - BOA ESPERANÇA - MG			
	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIO		
10.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA	UNI	1,00
10.2	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR	UNI	1,00
10.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO PNE, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA INCLUINDO ASSENTO	UNI	4,00
10.4	PLACA PARA HIGIÊNICO BOLSA EM POLIPROPILENO	UNI	3,00
10.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO DE 29,5 X 33,5CM PADRÃO POPULAR, COM SIFÃO PLÁSTICO TIPO 1" VÁLVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1"1/2 CONJUNTO PARA FIXAÇÃO	UNI	11,00
10.6	LAVATÓRIO EM INOX, PARA ESCOVAÇÃO, INCL. VÁLVULAS E SIFÕES, COMP. PROJETO	UNI	3,00
10.7	PORTA SABONETE LÍQUIDO	UNI	14,00
10.8	PORTA TOALHA DE PAPEL	UNI	14,00
10.9	TANQUE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA INTE-SEMATM INCL ACESSÓRIOS DE FIXAÇÕES EM METAL CROMADO TORNEIRA DE PRESSÃO 1/2 DE 1/2" VÁLVULA DE ESCOAMENTO 3/4X1 E NPS 1500 DE 1 1/2"X1 1/2"	UNI	1,00
10.10	BEBEDOURO DE PRESSÃO EM INOX	UNI	1,00
10.11	BANCADA EM INOX COM 1 CUBA (S) VÁLVULA E SIFÃO EM METAL CROMADO, COMPLETA - CONFORME PROJETO	M	15,20
10.12	BANCADA EM INOX	M	1,20
10.13	BARRA APOIO PARA DEFICIENTE EM AÇO INOX	M	18,30
10.14	ENFURRO EM INOX	UNI	1,00
10.15	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1/2" OU 1/4" PARA LAVATÓRIO, COM UNIÃO ROSCÁVEL METÁLICO 1/2"X30CM	UNI	11,00
10.16	TORNEIRA CROMADA 1/2" PARA LIMPEZA	UNI	4,00
10.17	TORNEIRA AUTOMÁTICA CROMADA 1"/30 MOVEL PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIAS	UNI	10,00
10.18	CHUVEIRO PLÁSTICO COMUM TIPO DUCHA	UNI	2,00
10.19	CADEIRA DE ACOMODAÇÃO PARA BANHO - PADRÃO PNE	UNI	1,00
	RESERVAÇÃO E APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS		
10.20	RESERVATÓRIO DE FIBRA COMPOSTO, CAPACIDADE 5.000L	UNI	1,00
10.21	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL BRONZE 2 1/2"	UNI	1,00
10.22	TORNEIRA DE BOIA REVEL 3/4"	UNI	1,00
10.23	LUVA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UNI	1,00
10.24	REGISTRO GAVETA METÁLICO MODELO 4"	UNI	1,00
10.25	TUBO 3/4 AGUA 6 3/4"	UNI	1,00
10.26	UNIÃO LATÃO 3/4"	UNI	1,00
10.27	SISTEMA AUTOMÁTICO DE REALIMENTAÇÃO DA CISTERNA BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL E VÁLVULA SOLENÓIDE	UNI	1,00
10.28	CONJUNTO MOTOBOMBA DE SUCÇÃO 3/4"	UNI	1,00
10.29	BOIA AUTOMÁTICA DE NÍVEL	UNI	1,00
10.30	MOTOBOMBA SUBMERSÍVEL AUTOMÁTICO COM PRESSOSTATO, POTÊNCIA 0,5HP - 60mca 1.000LPH	UNI	1,00
10.31	REGISTRO GAVETA 1 1/4" BITOLA LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNI	1,00
10.32	REGISTRO GAVETA 3/4" BITOLA LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNI	1,00
10.33	REGISTRO GAVETA 2" BITOLA LATÃO - FORNEC. E INSTALAÇÃO	UNI	1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA-MG

Secretaria Municipal de obras e Serviços Urbanos

PLANILHA DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS PADRÃO I			
Município: Boa Esperança - MG			
LOCAL: RUA A - Bairro N. Sra. APARECIDA - BOA ESPERANÇA - MG			
12.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO "E" EM PVC ALVEJADO COM ADESIVO FOTOLUMINESCENTE ENGASTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE, DIM 30X15CM	UNI	30,00
12.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO "T" EM PVC ALVEJADO COM ADESIVO FOTOLUMINESCENTE ENGASTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE, DIM 15X15CM	UNI	4,00
	SUBTOTAL		
	[illegible]		
13.1	BLOCO DE CONCRETO 19X19X39	UNI	1,00
13.2	BLOCO DE CONCRETO ARMADO (14 BLOCOS), INCL. ESTRUTURA, CONF. PROJETO	UNI	1,00
13.3	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	300,00
13.4	CURSO TRANSPORTE (1.000 MACIO DE CONCRETO DMT 10KM	M³	59,98

PREFEITURA MUNICIPAL
230v
Visto

Página 1/1

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
1420160008444
Atividade concluída

Profissional: VILMAR FERREIRA
Registro: MG 0.000000000 ... RNP 1610041039
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número ART: 1-00000000000000000000 Tipo da ART: Anotação Múltipla - Outras ART
Registrada em: 12/11/2015 ... Baixada em: 27/5/2016
Forma de Registro: Individual ... Participação Técnica: Individual
Empresa Contratada: FOCA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Contratante: ... CPF/CNPJ: 18339000000178
Logradouro: PRAÇA RUBEM JULIO MAIA ... Nº: 45
Complemento: ... Bairro: CENTRO ... V 45
Cidade: SÃO ESPERANÇA ... UF: MG ... CEP: 37170-000
Contrato: 2222 - 2015/0016 ... Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 421.274,24 ... Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO
Ação Institucional: SALVAMENTO PUBLICA
Endereço da obra/serviço: SEM N
Complemento: ... Bairro: JARDIM NOVA ESPERANÇA ... Nº:
Cidade: SÃO ESPERANÇA ... UF: MG ... CEP: 37170-000
Data Início: 12/11/2015 Conclusão prevista: 27/5/2016 Data Término:
Finalidade: OUTRA ... Código:
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO ESPERANÇA ... CPF/CNPJ: 18339000000178
Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO OUTRAS FINALIDADES - OUTRO ACESSO, PARA OUTROS FINS , Quantidade 301,82 , Unidade: m² ; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO OUTRAS FINALIDADES - OUTRO ACESSO, PARA OUTROS FINS , Quantidade 301,82 , Unidade: m² ; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO OUTRAS FINALIDADES - OUTRO ACESSO, PARA OUTROS FINS , Quantidade 301,82 , Unidade: m² ; EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO OUTRAS FINALIDADES - OUTRO ACESSO, PARA OUTROS FINS , Quantidade 301,82 , Unidade: m²
Observação:

Observações Complementares:

CERTIFICAMOS, finalmente, que as atividades técnicas e parcelas descritas no presente Atestado estão devidamente registradas neste Conselho, e constam do acervo técnico do profissional acima mencionado.

Certidão de Acervo Técnico nº 1420160008444, de 30/11/2016, 14:47:03

1420160008444

- A CAT é válida somente para o acervo técnico do profissional.
- A CAT é válida somente com emissão acompanhada de certidão de regularidade do profissional.
- A CAT perderá a validade no caso de inutilização ou dano técnico particularmente importante nos projetos, bem como em alteração ou rescisão do contrato.
- A autenticidade e a validade desta certidão pode ser confirmada na web no site www.crea-mg.org.br ou no Portal de Cidadão com código de barras.
- A certidão pode apresentar, quando gerada no Portal Web, informações complementares sobre a responsabilidade técnica.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600 - CEP 30170-001 - Belo Horizonte - MG
Divisão de Atendimento: (31) 3299-4700

CREA-MG

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - PONTO (31) 3299-4700 - FAX: (31) 3299-4720 - BELO HORIZONTE - MG
DIVISÃO DE ATENDIMENTO: 0800 31 2732

CERTIDÃO: 000.844/16 CONTRIBUIÇÕES PARA: 2002/2016

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0600000007969
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 427 C/EXCL.: ALUNAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 024 C/EXCL.: ALUNAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: X ALUNAS: A

CONTRATADA :

REGISTRO: 0

NÃO HÁ ART : 1-0000000000 DATA ABERTURA : 28/08/2003 DATA BAIXA : 26/11/1999
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

CONTANTINOS : QUM INSTALAÇÕES TECNICAS LTDA
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : VIA BERNARDA JOAQUIM BONFIM,3200
PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE MG
CIDADE : BELO HORIZONTE - MG
ATRIBUIÇÕES: 0000000000
2007 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / MONTA./MANUT. VIDRO C/I + 5088
2011 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / TELEFONIA
2016 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV. TECNICO / CIVIL
2017 EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO / ELETRO/MANUTENÇÃO
2450 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / PREVENÇÃO INCÊNDIO

FINALIDADE : 34400 CONST.ALVENA C/ FINS COMERCIAIS
QUANTIFICAÇÃO : 1.488,60 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 000.101,75
CONTRATA/HONORÁRIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREGADOR (CLT)
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES: EXECUÇÃO DE OBRA CIVIL C/ CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DO PRÉDIO DO JUIZADO ESPECIAL CRIMINAL BELO HORIZONTE-MG CT 167/99 DE 10/04/199

Elizabeth Cardoso da Silva
Assistente Executiva
CREA-MG

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - PONTO (31) 3299-4700 - FAX: (31) 3299-4720 - BELO HORIZONTE - MG
DIVISÃO DE ATENDIMENTO: 0800 31 2732

CERTIDÃO: 000.844/16 CONTRIBUIÇÕES PARA: 2002/2016

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0600000007969
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 427 C/EXCL.: ALUNAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 024 C/EXCL.: ALUNAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: X ALUNAS: A

CONTRATADA :

REGISTRO: 0

NÃO HÁ ART : 1-0000000000 DATA ABERTURA : 28/08/2003 DATA BAIXA : 26/11/1999
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

CONTANTINOS : QUM INSTALAÇÕES TECNICAS LTDA
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : VIA BERNARDA JOAQUIM BONFIM,3200
PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE MG
CIDADE : BELO HORIZONTE - MG
ATRIBUIÇÕES: 0000000000
2007 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / MONTA./MANUT. VIDRO C/I + 5088
2011 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / TELEFONIA
2016 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / PREVENÇÃO INCÊNDIO
2017 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / ELETRO/MANUTENÇÃO
2450 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV. TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34400 CONST.ALVENA C/ FINS COMERCIAIS
QUANTIFICAÇÃO : 1.488,60 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 147.795,51
CONTRATA/HONORÁRIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO :
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES: VIDRO ARTIVO NO CT 167/99 DE 10/04/99
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO JUIZADO ESPECIAL CRIMINAL DE BELO HORIZONTE

Elizabeth Cardoso da Silva
Assistente Executiva
CREA-MG

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - PONTO (31) 3299-4700 - FAX: (31) 3299-4720 - BELO HORIZONTE - MG
DIVISÃO DE ATENDIMENTO: 0800 31 2732

CERTIDÃO: 000.844/16 CONTRIBUIÇÕES PARA: 2002/2016

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 0600000007969
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 427 C/EXCL.: ALUNAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 024 C/EXCL.: ALUNAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: X ALUNAS: A

CONTRATADA :

REGISTRO: 0

NÃO HÁ ART : 1-0000000000 DATA ABERTURA : 28/08/2003 DATA BAIXA : 26/11/1999
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

CONTANTINOS : QUM INSTALAÇÕES TECNICAS LTDA
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : VIA BERNARDA JOAQUIM BONFIM,3200
PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE MG
CIDADE : BELO HORIZONTE - MG
ATRIBUIÇÕES: 0000000000
2007 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / MONTA./MANUT. VIDRO C/I + 5088
2011 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / TELEFONIA
2016 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / PREVENÇÃO INCÊNDIO
2017 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / ELETRO/MANUTENÇÃO
2450 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV. TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34400 CONST.ALVENA C/ FINS COMERCIAIS
QUANTIFICAÇÃO : 1.488,60 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 147.795,51
CONTRATA/HONORÁRIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO :
OBSERVAÇÕES COMPLEMENTARES: VIDRO ARTIVO NO CT 167/99 DE 10/04/99
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO JUIZADO ESPECIAL CRIMINAL DE BELO HORIZONTE

Elizabeth Cardoso da Silva
Assistente Executiva
CREA-MG

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-6700 - FAX: (31) 3299-6705 - BELO HORIZONTE - MG
ATENDIMENTO: 0800 031710

CERTIDÃO: 003.803/03 (CONFERÊNCIA) VALIDA: 00006/0006

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060060060070469
ATRIBUIÇÕES:
ART: NORMAL: ; 018 ART.: 107 CIVIL: ALVENAR:
ART: DECRETO: 23569 ESPEC.: ; ART.: 108 CIVIL: ALVENAR:
ART: DECRETO: 23569 ESPEC.: ; ART.: 109 CIVIL: E ALVENAR: A
EMPRESA/ENTIDADE : QCM INSTALAÇÕES TECNICAS LTDA.
REGISTRO : 17418
NRO DA ART : 1-0000143000
DATA ANOTAÇÃO : 28/08/2003
QUANTIFICAÇÃO : 0,00 HORA/DIA
HOMENAGEM/PRÊMIO : NÃO 0,00
DATA DE INÍCIO : 16/07/1998
DATA DE FIM : 30/11/1999
MOTIVO DA BAIXA : ENCERRADA (Conservação)

COD-ANOTAÇÃO : 1 - CERTIDÃO DE FUNÇÃO TÉCNICA
DESCRIÇÃO CARGO/FUNÇÃO/PRÊMIO: ENGENHEIRO CIVIL / RT

BELO HORIZONTE, 28 DE AGOSTO DE 2003

Elisângela Cardoso da Silva
SUPERVISOR
CREA-MG

Shirley de Carvalho Santo
Coordenadora Câmara Técnica
CREA-MG
Portaria Nº 574 de 30/04/2003

QCM *Instalações Técnicas Ltda.*

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT. EXECUTADA
1	Implantação de obra		
1.01	Serviços preliminares		
1.01.01	placas de obra	un	100%
2	Trabalhos em terra		
2.01	Escavação com acerto do terreno	m3	3858,57
2.02	Reaterro compactado ao redor/entorno do terreno	m3	1387,37
2.03	Bota fora de excedentes de escavações	m3	3854,98
3	Ligação definitiva		
3.01	Ligação à rede externa de água e de esgoto	vb	100%
3.02	Conjunto de medição de energia elétrica	vb	100%
3.03	Ligação rede externa de Telefonia (tubulação e cabeação, etc)	vb	100%
4	1º Pavimento		
4.01	Estrutura de concreto moldado in loco		
4.01.01	Cerveja impermeabilizante em concreto fck Mpa e = 10 cm	m2	757,78
4.02	Alvenaria		
4.02.01	Alvenaria e=20 cm	m2	30,78
4.02.02	Verga/contra-verga de concreto	m	1,50
4.02.03	Juntas de dilatação	m	137,20
4.03	Impermeabilizações		
4.03.01	Impermeabilização de banheiros (tipo Vedacit)	m2	67,84
4.03.02	Impermeabilização em baldrames	m2	383,65
4.04	Esquadrias		
4.04.01	Em aço/ferro e vidro fixo/basculante		
4.04.01.01	E1 60x60 cm	un	11
4.04.01.02	E1A 60x60 cm com grade	un	1
4.04.01.03	E3 100x60 cm	un	1
4.04.02	Esquadria de alumínio - Fabrício Esquadrias		
4.04.02.01	V1	m2	8,10
4.04.02.02	V2	m2	11,34
4.04.02.03	V3	m2	17,82
4.04.03	Esquadrias em vidro laminado 3 "cr" + PVB + 3 mm "cr"		
4.04.03.01	Grade de segurança com perfis PHS 76x19 cm	m2	14
4.04.04	Porta corta fogo		
4.04.04.01	PCF2 - 90x2,0 cm	un	1
4.04.05	Portas de giro simples tipo veneziana em MDF cru liso, semelhante ao		
4.04.05.01	P1 - 60x210 cm	un	3
4.04.05.02	P2 - 70x210 cm	un	1
4.04.05.03	P61 - 60x210 cm	un	7
4.04.06	Porta pivotante reversí, chapa aluminio em ferro e ferrite de aço		
4.04.06.01	P6 4 - 90x210 cm	un	1
4.04.07	Porta para box		
4.04.07.01	Porta completa, folha lisa reversí, Lambri, Marcenaria sob. Trat.	un	4
4.04.07.02	Porta Sanf. Lav. cozinha m. aço reversí, Tecido antimofo/lavável	un	2
4.05	Revestimento interno		

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 38949/03
ESPECIFICA EM 28/08/03
ASS. [illegible] VISTO

Av. Cristiano Machado, 675 - Bairro da Graça - Belo Horizonte - MG - CEP 31140-480 - Fone: (31) 3439-6555 - Fax: 3439-6712
E-mail: qcm@inforbr.com.br

QCM *Instalações Técnicas Ltda.*

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil VILMAR FERREIRA, CREA 37.089/D, foi funcionário desta empresa de 16/07 a 26/11/1998 exercendo a função de engenheiro civil, executou sob sua responsabilidade as obras de construção do prédio do JUIZADO ESPECIAL CRIMINAL DE BELO HORIZONTE – TJMG, situado à Via Expressa Isaurino Kubitschek, nº 3300, Belo Horizonte – MG.

1 – Características de Edificação

- 1.1 – Área total da edificação: 1.488 m2.
- 1.2 – Número de pavimentos: 02 (dois)

2 - Dados do Contrato:

- 2.1 – Valor original do contrato: R$699.031,71
- 2.2 – Valor dos aditivos contratados: R$167.700,52
- 2.3 – Período de execução da obra: 16/07/1998 a 26/11/1998
- 2.4 – Dados técnicos:

Os serviços realizados dentro do contrato acima são constantes da planilha em anexo.

Atestamos ainda que os serviços foram executados dentro dos prazos previstos e padrão de qualidade exigido.

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 38949/03
ESPECIFICA EM 28/08/03
ASS. [illegible] VISTO

Belo Horizonte, 23 de Junho de 2003.

QCM – Instalações Técnicas Ltda

Contratado: Vilmar Ferreira

Av. Cristiano Machado, 675 - Bairro da Graça - Belo Horizonte - MG - CEP 31140-480 - Fone: (31) 3439-6555 - Fax: 3439-6712
E-mail: qcm@inforbr.com.br

QCM *Instalações Técnicas Ltda.*

4.05.01	Emboço	m2	709,01
4.05.02	Reboco	m2	260,00
4.05.03	Reboco Paulista	m2	559,39
4.05.04	Azulejo branco 15x11 cm reto	m2	248,23
4.06	Revestimento de teto		
4.06.01	Forro Armstrong Bio RH 62 Bio rist. Lisoform	m2	537,27
4.06.02	Grade de teto em perfil cruzeiro 24"x 1,20"mm, 3,6" malha 0x0 cm	m2	16,50
4.06.03	Chapisco	m2	155,28
4.06.04	Reboco Paulista	m2	154,01
4.07	Pisos internos		
4.07.01	PI2 cm marmoglo TP Bege	m2	836,01
4.07.02	Piso em Kandur PI-01 cinza	m2	53
4.07.03	Piso cimentado, queima Bico Dobrado	m2	93,71
4.07.04	Contrapiso 1:3 cimento e areia lavada	m2	648,55
4.08	Rodapés		
4.08.02	Rodapé em granito cinza andorinha polido h=0,10, e=2cm	m	48,44
4.08.03	Rodapé em madeira (ali laboro h= 8 cm	m	166,5
4.09	Soleiras		
4.09.01	Soleiras em granito cinza andorinha	m2	3,1
4.10	Peitoril		
4.10.01	Peitoril em granito cinza andorinha	m	46,30
4.11	Pinturas		
4.11.01	Pint. Imad.reb.2dem	un	3
4.11.02	Pint.imad.reb.2dem	un	10
4.11.03	Grades 2,12"x 3"	un	40
4.11.04	Tarefa hora ocupada c.a Pedro	un	4
4.11.05	Guarnição de mola Tac300 mm 3dem	un	18
4.12	Vidros		
4.12.01	Vidro e=4mm/c	m2	3,6
4.12.02	Vidro aqu.temper.4 mm	m2	73,49
4.12.03	Vidro mini Boreal	m2	4,32
4.13	Pintura		
4.13.01	Tinta acrílica com acabamento e/ou sem massa	m2	568,52
4.13.02	Tinta acrílica p/piso sobre concreto em áreas	m2	20
4.13.03	Tinta acrílica Guarda sobre acabamentos em paredes	m2	152
4.13.04	Tinta corrente antiferrugem sobre ferro esquadrias metálicas	m2	214,31
4.13.06	Verniz poliuretano em esquadrias de madeira	m2	46,62
4.14	Diversos		
4.14.01	Divisória Naval incl. Portas, ferragens e ripas	m2	178,34
4.14.02	Divisória em granito cinza andorinha em box incl. Ferragens	m2	14
4.14.03	Guarda corpo aço escada de ripa	m	14,20
4.14.07	Papeleira de embutir tipo Diamante	un	14
4.14.08	Saboneteira de parede tipo Mediterrâneo	un	12
4.14.09	Barra para deficientes em aço 1 1/2" acabam. Diamante	m	3,6
4.14.10	Espelho cristal 80x60 cm com Parafuso	un	12
4.14.11	Placa/nome de ambientes + letreiro indicativo de saída/emer.PL 237	un	1
4.14.12	Bebedouro	un	1
4.15	Sinalização visual	vb	100%
4.15.01	Sinalização visual		
4.16	Instalações elétricas		
4.16.01	Geral		
4.16.01.02	CDGT completo	un	100%

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 38949/03
ESPECIFICA EM 28/08/03
ASS. [illegible] VISTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIZ DE FORA
231
2312/2022
Instalações Técnicas Ltda

4.15.01.01	Rel. Fotoelétrico, De sinaliz. ótico (cego) em locais c/pouca		V5	100%
4.15.01.02	Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (para-raios)		V5	100%
	e aterramento			
4.16.01.06	Instalação de sistema de para-raios, em acordo com projeto de		V5	100%
	contratos			
4.16.02	Aviso sonoro			
4.16.02.01	Tubulações embutidas no piso/parede e saídas			
4.16.02.02	Tubulações fixadas no estrutura		V5	100%
4.16.02.03	Ligação e colocação		V5	100%
4.16.02.04	Quadros comandos (QDC's) e caixas de passagem		V5	100%
4.16.02.05	Interruptores, botoeiras e placas		V5	100%
4.16.02.06	Luminárias completas		V5	100%
4.17	Informática		V5	100%
4.17.01	Lógica			
4.17.01.01	Tubulações embutidas no piso/parede e saídas de caixa			
4.17.01.02	Tubulações fixadas no estrutura		V5	100%
4.17.01.03	Tubulações aparentes (locais sem forro) e saídas de caixa		V5	100%
4.17.01.04	Caixas de passagem e pontos		V5	100%
4.17.01.05	Lançamento de cabeação em lógica		V5	100%
4.17.01.06	Conexão do quadro de lógica e caixas de passagem		V5	100%
4.17.01.07	Tomadas e placas		V5	100%
4.17.02	Energia estabilizada		V5	100%
4.17.02.01	Tubulações embutidas no piso/parede e saídas de caixa			
4.17.02.02	Tubulações fixadas no estrutura			
4.17.02.03	Quadros, caixas e calhas			
4.17.02.04	Lançamento de cabos de energia			
4.17.02.05	Conexão de cabos de energia			
4.17.02.06	Tomadas e placas de energia estabilizada			
4.17.02.07	Aterramento			
4.17.03	Geral			
4.17.03.01	Alimentação			
4.18	Telefonia		V5	100%
4.18.01	Geral			
4.18.01.01	Interligação cabo entrada até DG			
4.18.01.02	Distribuidor geral completo		V5	100%
4.18.01.03	Lig. Da DG às caixas de distribuição (aterragem e fio b.)		V5	100%
4.18.01.04	Aterramento		V5	100%
4.18.02	Lógica/dados		V5	100%
4.18.02.01	Tubulações/eletrodutos no piso/parede e saídas			
4.18.02.02	Tubulações fixadas no estrutura		V5	100%
4.18.02.03	Caixas de distribuição e placas		V5	100%
4.18.02.04	Ponto RJ e ligação		V5	100%
4.18.02.05	Tomadas e placas		V5	100%
4.19	Interligação fibra ópticas		V5	100%
4.19.01	Tel./ Distrib. Aud.tiv.(regionais, convoites e promoções)			
4.19.02	Tubulação esg. Sanit. Pluv. Sec. (prumo, Caixas, ralos e grupo.)		V5	100%
4.19.03	Tubulação de águas pluviais (condu., coletores e pluviais)		V5	100%
4.19.04	Ligação e esgoto		V5	100%
4.20	Instalação de prevenção e combate a incendio		V5	100%
4.20.01	Tubulação de esgoto, sanitário e água fria (pvc, cobre, e polietileno			
4.20.02	Aparelhos de louças, sanitários, metais de registros completos		V5	100%
4.20.03	Sistema de hidratação de emergência		V5	100%

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
EXPEDIDA EM 23/12/22
ASS:

Av. Cristiano Machado, 675 - Barro do Grupo - Belo Horizonte - MG - CEP 31.140-600 - Fone/Fax: (31) 3428-6555 - Fax: 3423-6713
E-mail: ocm@ocmtec.com.br

Instalações Técnicas Ltda

5.12	Pintura			
5.12.01	Pintura antica com envelhecimento acetico em paineis			
5.12.02	Tinta esmalte em tubulação de incendio	m2		318,41
5.12.03	Pintura antichamas em esquadrias de elevador	un		100%
5.14	Divisorias	m2		40,14
5.14.01	Divisoria naval sist. Portas, ferragens e vidros			
5.14.02	Divisoria em granito cinza andorinha,exclu.sist. Ferragens	m2		352
5.14.03	Divisoria sanitario para escada de mão	m2		14,74
5.14.04	Execução em granito exclus. incl. Tela , rodobanc. e suporte tubo	m		32,36
5.14.06	Fechamento de vestiario tipo colmeias	m2		1,35
5.14.07	Balcoeiras de parede tipo Mexpress	un		14
5.14.08	Barra para cortinas em tubo 1 1/2" acetinado. Cromado	m		12
5.14.09	Espelho cristal 4mm c/ tela com Fotoresin	m		2,4
5.14.10	Substituir os apoio de cotovelos	un		12
5.15	Sinalização visual	m		100%
5.15.01	Sinalização visual			
5.16	Instalações elétricas	m		100%
5.16.01	Luzes internas			
5.16.01.01	Tubulações embutidas no piso/parede e saídas			
5.16.01.02	Tubulações fixadas no estrutura	m		100%
5.16.01.03	Ligação e colocação	m		100%
5.16.01.04	Quadros comandos (QDC's) e caixas de passagem	m		100%
5.16.01.05	Interruptores, botoeiras e placas	m		100%
5.16.01.06	Luminárias completas	m		100%
5.17	Informática	m		100%
5.17.01	Lógica			
5.17.01.01	Tubulações embutidas no piso/parede e saídas de caixa			
5.17.01.02	Tubulações fixadas no estrutura	m		100%
5.17.01.03	Tubulações aparentes (locais sem forro) e saídas de caixa	m		100%
5.17.01.04	Caixas de passagem e pontos	m		100%
5.17.01.05	Quadros de lógica e caixas de passagem	m		100%
5.17.01.06	Lançamento e cabeação de lógica	m		100%
5.17.02	Energia estabilizada	m		100%
5.17.02.01	Tubulações embutidas no piso/parede e saídas de caixa			
5.17.02.02	Tubulações fixadas no estrutura	m		100%
5.17.02.03	Conexão de energia estabilizada	m		100%
5.17.02.04	Caixas de passagem (QDC'S) com Diagrama unifilar e especif.	un		100%
5.17.02.05	Tomadas e placas	m		100%
5.18	Telefonia	m		100%
5.18.01	Geral			
5.18.01.01	Tubulações embutidas no piso/parede e saídas			
5.18.01.02	Tubulações fixadas no estrutura	m		100%
5.18.01.03	Caixas de distribuição e placas	m		100%
5.18.01.04	Ponto RJ e ligação	m		100%
5.18.01.05	Tomadas e placas	m		100%
5.19	Interligações fibra ópticas	m		100%
5.19.01	Telef. Distrib. Aud.tiv.(regionais, convoites e promoções)			
5.19.02	Tubulação esg. Sanit. Pluv. Sec. (prumo, Caixas, ralos e grupo.)	m		100%
5.19.03	Tubulação de águas pluviais (condu., coletores e pluviais)	m		100%
5.19.04	Ligação e esgoto	m		100%
5.20	Instalação de prevenção e combate a incendio	m		100%
5.20.01	Tubulação de esgoto, inclusive registros caixa, conex. e grampos	m		100%
5.20.02	Aparelhos de louças, sanitários, metais de registros completos			
5.20.03	Sistema de hidratação de emergência	m		100%

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
EXPEDIDA EM 23/12/22
ASS:

Av. Cristiano Machado, 675 - Barro do Grupo - Belo Horizonte - MG - CEP 31.140-600 - Fone: (31) 3428-6555 - Fax: 3423-6713
E-mail: ocm@ocmtec.com.br

Instalações Técnicas Ltda

5.01	Fundações		
5.01.01	Alinhamento		
5.01.01.01	Escavação em locais pré-existentes		
5.01.01.02	Concreto 15 x 30 cm.		
5.01.01.03	Armação em cada unidade	m3	42
5.02	Alvenaria/arrimo	kg	1459,80
5.02.02	Alvenaria/arrimo		
5.02.03	Alvenaria/Contra-viga de coluna	m3	1,08
5.03	Junta de dilatação	m	148,47
5.03.01	Impermeabilização		
5.04	Impermeabilização de alvenaria rasa	m2	71,20
5.04.01	Etiquetinhas		
5.04.01.01	Grs.sumidos e escoamento natural		
5.04.01.02	RT 110x80 cm		
5.04.01.03	RS 80x100 cm	un	14
5.04.01.01	RT1 100x100 cm	un	1
5.04.02	Portas tipo sanitária "pf balanço e=15 cm, laca marca tipo gol	un	1
5.04.02.01	P1 - 60x210 cm		
5.04.02.02	PS1 - 80x210 cm	un	2
5.04.03	Porta veneziana naval, chapa aço inox, per. com e borda em aço	un	4
5.04.03.01	PE 4 - 90x210 cm		
5.04.04	Porta sem visor	un	2
5.04.04.01	Porta sanitário, naval cego inviol. Lat.ga. Ferragens c/ fech. Trinc		
5.04.04.02	Porta sanit. estruturada em, tipo naval, FECHO e fech. acesso	un	4
5.05	Revestimento interno	un	2
5.05.01	Chapisco		
5.05.02	Emboço	m2	710
5.05.03	Reboco Paulista	m2	369,96
5.05.04	Azulejo branco 15x15 cm sem	m2	443,21
5.06	Revestimento de teto	m2	352,94
5.06.01	Forro Armstrong tipo Ilha 60 dupla ref. Lonsdale		
5.06.02	Chapisco	m2	848,80
5.06.03	Reboco Paulista	m2	16,1
5.07	Pedra ardósia	m2	19,4
5.07.01	Piso em Pastilhas 1P 5 cm		
5.07.02	Piso ceramico (ex:tipo São Caetano	m2	960,32
5.07.03	Lona (piso 13 (cimento) área (exato)	m2	30,16
5.08	Rodapés	m2	621,84
5.08.01	Rodapé em madeira pd tabeca 5x15 cm		
5.09	Barreira	m	110,65
5.09.01	Barreira em granito cinza andorinha		
5.10	Pedras	m2	1,57
5.10.01	Pedra em grade cinza andorinha		
5.11	Pedregulho	m2	48,57
5.11.01	Rech. Inod naval 6360		
5.11.02	Rech. Inod mod 6360	un	2
5.11.03	Calhas/fig 3 1/2" x 3"	un	15
5.11.04	Tapete Anti-escorregadio 2 Faixas	un	49
5.12	Vidros	un	4
5.12.01	Vidro aramado		
5.12.02	Vidro liso laminado 8 mm	m2	0,8
5.12.03	Vidro refl.Bronze	m2	80,24
		m2	4,56

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
EXPEDIDA EM 23/12/22
ASS:

Av. Cristiano Machado, 675 - Barro do Grupo - Belo Horizonte - MG - CEP 31.140-600 - Fone: (31) 3428-6555 - Fax: 3423-6713
E-mail: ocm@ocmtec.com.br

Instalações Técnicas Ltda

5.19.01	Instalação de iluminação de emergência	un	100%
		un	100%
6	Cobertura		
6.01	Impermeabilização de laje e reservatório com manta asfáltica	m2	141,84
7			
7.01	Revestimento externo		
7.01	Chapisco		
7.02	Emboço	m2	917,48
7.03	Massa fina/reboco com acabamento em linha acrílica nova	m2	378,47
7.04	Granito cinza andorinha flamejado 40 x40 esp = 2 cm	m2	836,31
7.05	Verga/peitoril em alumínio anodizado, inclu rejunte e pingadeira	m2	455,16
7.07	Brises	m2	84,47
		m2	296,24
8	Diversos		
8.01	Pisos		
8.01.01	Pisos Monolíticos, soltos		
8.01.02	Pedrisco sobre concreto magro	m2	814,05
8.01.04	Meio fio em pedra Gnaiss	m2	154,41
8.01.05	Base rolar metálico incl. Pinos	m	130,5
8.01.06	Concreto impermeabilizante em canaletas 8 fcks m15 cal.	m3	81
9.02	Sinalização externa de estacionamento	m2	857,05
8.02.01	Demolição		
8.02.02	Calçamento e ligação	m2	100%
8.02.03	Luminárias e postes	un	100%
8.02.04	Grelhas inviolaveis	V5	100%
8.03	Vedação externa	V5	100%
8.03.01	Muro div. R. Conc. e=0,20 m e=15cm (incl base, Pilar e arrimo)		
8.03.02	Grade em tela soldada e perfil duplo "U" PR. cpa 1	m	132,54
8.03.03	Cerca de arame farpado em concreto para grade	m2	176,14
8.03.04	Grande caixa d'areia tipo SC - 2	m2	12
8.03.05	Muro de arrimo (pedra, fund. Concr, armação, cinta e impermi.)	un	20,8
8.04	Diversos	m3	7,87
8.04.01	Porta Bandeiras		
8.05	Remoção e demolições	m	1
8.05.01	Remoção da cerca existente		
8.05.02	Remoção de portão existente	V5	100%
8.05.03	Remoção de barreira existente	V5	100%
8.06	Pinturas externas	V5	100%
8.06.01	Pintura de muros e colunas		
8.06.02	Pintura de telhas de esquadrias	m2	982,86
		m2	100%
10	Limpeza		
10.01	Limpeza geral pr entrega de obra vidros, fogões e louça, etc.	V5	95%
	SERVIÇOS EXTRAS NÃO PLANEJADOS		
1	Escavação manual	m3	586,81

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
EXPEDIDA EM 23/12/22
ASS:

Av. Cristiano Machado, 675 - Barro do Grupo - Belo Horizonte - MG - CEP 31.140-600 - Fone: (31) 3428-6555 - Fax: 3423-6713
E-mail: ocm@ocmtec.com.br

232
FOLHA
2023/2023

QCM Instalações Técnicas Ltda.

2	Alvenaria vertical de vedação e=20cm	m2	213,76
3	Alvenaria horizontal em cobertura de mão, esp. 20 m	m3	213,76
4	Radiers compostos dos baldrames		71,57
5	Alvenaria bloco vazado e=0,15 m	m2	37,44
6	Alvenaria bloco de concreto e=0,19 m	m2	37,10
7	Pilotis	m2	17,74
8	Concreto fck 15 Mpa	m3	25,626
9	Concreto fck 20 Mpa	m3	3,592
10	Concreto fck 9 Mpa	m3	8,12
11	Tubulação PVC 100 mm (água pluvial)	m	32,6
12	Caixa ou joelho PVC de 150 mm (água pluvial)	un	15
13	Alvenaria e=15 cm 1º pavimento	m2	448,04
14	Alvenaria e=15 cm 2º pavimento	m2	316,55
15	Ralos seco completo	un	15
16	Alvenaria em bloco de concreto e=20 cm p/ cardão shaftwall gradil	m2	267,69
17	Concreto celular e=10 cm 2º pavimento	m3	38,34
18	Armação CA 50	kg	926,3
19	Armação CA 60	m2	345,17
20	Selvas chapiscos	m3	345,17
21	Outros ralos	un	192
22	Execução de esperas de armação com ferros	m	19,8
23	Tubo de PVC 100 mm esgoto barrado	m3	1,08
24	Demolição alvenaria bloco concreto	m2	14,24
25	Alvenaria tijolo comum 0,45 cm	m3	4,99
26	Demolição concreto armado manual	m3	8,248
27	Demolição pavimento asfáltico	kg	1500
28	Furos vigas ø 150 mm	un	100%
29	Subestação elétrica montada aprovada cemig	un	100%
30	Tubulação e fiação/alimentação CDBT	m	100%
31	Fornecimento	m2	2018,7
32	Esq. Al ins (2850*90)	un	1
33	Esq. Al EB (2130*90)	un	1
34	Esq. Al EB (2850*180)	un	4
35	Esq. Al ins (2850*180)	un	2
36	Esc. Al ø1 (2150x180)	un	2
37	Barra Chata 3/4 x 1/8 no gradil	m2	350,12
38	Ferros em gradil	m2	186,39
39	Pilastrar metálico etc. Marcheni	m	1,12
40	Frisos laminados laterais	m	53,55
41	Demolição concreto pilotis	un	100%
42	Demolição concreto fase ao nível	un	100%
43	Plotuni de granito sob 1.20 cm	m	80,3
44	Plotuni sobre viga calha (25 cm)	m	49,77
45	Plotuni grande laje sanitário (25 cm)	m	59,15
46	Remoção de cerca	m	15
47	Execução de cerca 15 ml	un	100%
48	Novas barras CDBT	un	100%
49	Acabamentos soldando bati e emend	un	100%
50	Rede subterrânea subestação	un	100%
51	Haste para aterramento de barras de cobre	un	100%
52	Assentamento de quadro geral/fc	un	100%
53	Rede de incêndio	un	100%
54	Duchas e torneira de limpeza	un	100%

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
nº 29 folha
SUBSTITUI a(s) CERTIDÃO(ÕES)
ANOTAÇÕES TÉCNICAS
ASSINATURA

Av. Cristiano Machado, 674 - Bairro da Graça - Belo Horizonte - MG - CEP 31140-860 - Fone: (31) 3458-6668 - Fax: 3420-6710
E-mail: qcm@terra.com.br

QCM Instalações Técnicas Ltda.

55	Alvenaria para o bar ao lado	m2	100%
56	Pisos em soleira (vestíbulo)	m	100%
57	Ral água irrigação externa	un	100%
58	Corte de chapa metálica	un	100%
59	Venezianas sobre parte cega	un	100%
60	Esquadria PVC1	un	100%
61	esquadria PVC2	un	100%
62	Esquadria PVC3	un	100%
63	Viela nova concreto	un	31
64	Acréscimo plataforma, em percurso	un	100%
65	Corrimoens de alumínio	m	38,7
66	Mastique ao piso (junta dil)	m	34,2
67	Mastique sobre plantaustro	m	38,6
68	Recomposição barreiras cera	un	100%
69	Escada em granito (piso)	m2	43,43
70	Espelho escada em granito	m2	43,43
71	Elevação tanque sanitário	un	4
72	Peitoril mármore interno	m	16,55
73	Remoção e soleira pedra	m	14,66
74	Cantão alvenaria lavação	m3	1,94
75	Piso em granito palavras escada	m2	4,54
76	Barreira grande casa nova	un	1
77	Muro de arrimo	m3	5,97
78	Reboco com pacotão dos banheiros	m2	8,14
79	Revisão projeto	un	100%
80	cerâmica 2 - 1º pavimento cém	un	100%
81	Mudanças dimensões no passagens	un	100%
82	Acomodação (decreven naterial)	un	84%
83	Iluminação externa iluminação do estacionamento	un	100%
84	Iluminação, cabo e fio p iluminação de estacionamento	un	84%
85	Postes externos para estacionamento	un	24%
86	Instalação Telemig	un	100%
87	Novo ralos PVC1	un	100%
88	Copa 1º pavto (novo)	un	100%
89	Aproveitamento dos tijolos	un	100%
90	Iluminação escada principal	un	100%
91	Iluminação casa de bombas	un	100%
92	Cisterna em obras	m2	5,76
93	Cisterna completa incl. Base	un	100%
94	Fornecimento e assentamento pedra mineira	m2	98,36
95	Drenagem pluvial	un	100%
96	Drenagem sanitária	un	100%
97	Drenagem esgoto sanitário	un	100%
98	Drenagem caixas pluvial	un	100%
99	Ralos de assentamento	un	33
100	Pavimentação grande florestal	m2	280,84
101	Abertura caixa alvenaria	un	11
102	Abertura caixa concreto	un	49,86
103	Provisionamento rampa de acessibilidade	un	126,86
104	Escada de marinheiro	un	1
105	Alvenaria	un	1

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
nº 29 folha
SUBSTITUI a(s) CERTIDÃO(ÕES)
ANOTAÇÕES TÉCNICAS
ASSINATURA

Av. Cristiano Machado, 674 - Bairro da Graça - Belo Horizonte - MG - CEP 31140-860 - Fone: (31) 3458-6668 - Fax: 3420-6710

QCM Instalações Técnicas Ltda.

106	Água Fluvial	un	1
107	Vaso sanitário	un	1
108	Mudanças dimensionais/altura	un	100%
109	Mudança dimensional/água	un	100%
110	Mudança dimensional	un	100%
111	Mudança dimensional/altura	un	1
112	Portas de batida de atendimento	un	1
113	Tampo removível e p/ batida	un	1
114	Tubos existem	m2	77
115	Remoção de cerâmicas	m2	77
116	Recomposição de cerâmicas	m2	6,84
117	Remoção de pavimentos	un	45,2
118	Cantão para-choque/pilar em ferro	un	1
119	Caixa enterrada guarda	un	1
120	Caixa de esgoto guarda	m	4,8
121	Ralo chapa galvanizada	un	100%
122	Nova demolição escada inc	m2	33,21
123	Piso granito soleira	m	77,23
124	Piso negro, soleira de azulejo	m	44,4
125	Espelho escada (novas)	m	26,2
126	Calçadas metálicas	m2	2,21
127	Soleiras em cantão florestal	un	15
128	Placas Dor para vasos/pias de	un	15
129	Tomadas rede lg. (24")	un	3
130	Pontadores cortes pilotis/pi	un	1
131	Pontadores PVC2 a PVC3	un	1
132	Pontadores fachada/vidro	un	100%
133	Pavacia tomadas externas	un	100%
134	Instalação cabos nos postes	un	100%
135	Quadro iluminação externo 2	un	100%
136	Quadro iluminação externo 1	un	1
137	Caixa telefônica CTP-APL-30 18/30	m	30,5
138	Fornecimento Pavilhão	m2	4
139	Remoção e reinstalação luminárias/ emergente	un	100%
140	Modificação sinalização visual	un	100%
141	Diferença sem acerto (pontos)	un	100%
142	Caixa gem PABX	un	100%
143	Caixaria de água	un	5
144	Pequenos sobre placas (multicabo)	un	100%
145	Mudança circuito guarita	un	100%
146	Circuito para "Tecnet" externo	un	3
147	Post. Posto 45 pingdos	un	50
148	Cabo de fibra ótica 2 pares	un	100%
149	Remanejação 2º pavimento	un	

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
nº 29 folha
SUBSTITUI a(s) CERTIDÃO(ÕES) 10/03
ANOTAÇÕES TÉCNICAS
ASSINATURA

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ALVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-4100 - FAX: (31) 3299-4101 - BELO HORIZONTE - MG
ATENDIMENTO: 0800 283 0270

CERTIDÃO Nº 2023/2023

FOLHA: 0001/0001

CERTIFICAMOS, PARA HABILITAR DE LICITAÇÃO, QUE O ENGENHEIRO CIVIL "CESAR FERREIRA" DETENTOR DE CREDENCIAIS PROFISSIONAIS Nº 29.649/D-CREA-MG, REGISTRADO NO CREA-MG SOB SUA RESPONSABILIDADE TÉCNICA, AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART A SEGUIR RELACIONADAS:

AS FOLHAS ÚNICA CERTIDÃO SÓ TEM VALIDADE COM AS FOLHAS ANEXADAS E ORIGINAL DO CREA-MG.

PAR. PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDÃO, O ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA EMITIDO PELA "QCM-INSTALAÇÕES TÉCNICAS LTDA", A QUE CABE A RESPONSABILIDADE PELA EXATIDÃO E VERACIDADE DO QUE NELE CONSTA, E CUJAS CÓPIAS ENCONTRAM-SE ARQUIVADAS EM 01 A 10 FOLHAS E ANEXADAS A ESTA.

CERTIFICAMOS, MAIS, QUE CONSTAM DA PRESENTE CERTIDÃO AS SEGUINTES ANOTAÇÕES: - RESPONSÁVEL DO ACERVO COM A RESOLUÇÃO 366/98 E O CRITÉRIO ADOTADO PELA "CAMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL".

- NÃO HÁ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDÃO O ATESTADO DE "PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS" CONSTANTE DO ATESTADO EMITIDO PELA "QCM-INSTALAÇÕES TÉCNICAS LTDA", EM 05/04/2023, UMA VEZ QUE NÃO É DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL ACIMA CITADO.

ESTA CERTIDÃO CONTÉM CINCO FOLHAS.

Elizabeth Cardoso da Silva
Gerente Regional
CREA-MG

DOC 43854

PREFEITURA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE
SMOBI
FOLHA 232

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1000 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-6100 - FAX: (31) 3299-6102 - BELO HORIZONTE - MG
ATENDIMENTO: 0800 031 2733

CERTIDÃO: 002.849/03 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0002/0004

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060600027969
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/ENGL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 835 C/ENGL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 839 C/ENGL.: E ALÍNEAS: A

CONTRATADA :

REGISTRO: 0

NRO DA ART : 2-0331440606 DATA ANOTAÇÃO : 06/08/2003 DATA BAIXA : 26/11/1998
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

CONTRATANTE : QCM INSTALAÇÕES TÉCNICAS LTDA
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : RUA ESPERANÇA JURACILDO SOBRINHO,3280
PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MG
CIDADE : BELO HORIZONTE - MG
ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S):
3457 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / ELETR./TELEF. TRONCO C/I - 6400
3461 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / TELEFONIA
3644 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV.TÉCNICO / CIVIL
3447 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / SONORIZAÇÃO/AUDITORIO
3450 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / PREVENCAO INCENDIO

FINALIDADE : 26400 CONST.ALVEN P/ FINS COMERCIAIS
IDENTIFICAÇÃO : 1.488,00 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 408.131,71
CONTRATO/RESPONSABILIDADE : NÃO 0,00
TIPO DE CONTRATO : PARTICULAR
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: EXECUÇÃO DE OBRA CIVIL P/ CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO JUIZADO ESPECIAL CRIMINAL SEDE BOA ESPERANÇA-CT 047/98 DE 22/06/98

CIT 43665

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1000 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-6100 - FAX: (31) 3299-6102 - BELO HORIZONTE - MG
ATENDIMENTO: 0800 031 2733

CERTIDÃO: 002.849/03 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0004/0004

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060600027969
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/ENGL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 835 C/ENGL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 839 C/ENGL.: E ALÍNEAS: A
EMPRESA/CONTRATADA : QCM INSTALAÇÕES TÉCNICAS LTDA
REGISTRO : 17436
NRO DA ART : 2-0331440606
DATA ANOTAÇÃO : 29/08/2003
QUANTIFICAÇÃO : 0,00 HORA/HOMEM
HONORÁRIOS/PRÊMIO : NÃO 0,00
DATA DE INÍCIO : 06/07/1998
DATA DE FIM : 26/11/1998
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

COD-ANOTAÇÃO : 1 - RESPONSÁVEL DE FORMA TÉCNICA
DESCRIÇÃO CARGO/CURSO/PROJETO: ENGENHEIRO CIVIL / ET

BELO HORIZONTE, 02 DE Setembro DE 2003

Eliane Cardoso da Silva
Assistente Técnico
CREA-MG

Eliane da Conceição Maria
Coordenadora Acervo Técnico
CREA-MG
Portaria Nº. 026 de 16/04/2001

CIT 43665

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1000 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-6100 - FAX: (31) 3299-6102 - BELO HORIZONTE - MG
ATENDIMENTO: 0800 031 2733

CERTIDÃO: 002.849/03 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0003/0004

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060600027969
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 007 C/ENGL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 835 C/ENGL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 839 C/ENGL.: E ALÍNEAS: A

CONTRATADA :

REGISTRO: 0

NRO DA ART : 2-0331440606 DATA ANOTAÇÃO : 06/08/2003 DATA BAIXA : 26/11/1998
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

CONTRATANTE : QCM INSTALAÇÕES TÉCNICAS LTDA
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : RUA ESPERANÇA JURACILDO SOBRINHO,3280
PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO MG
CIDADE : BELO HORIZONTE - MG
ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S):
3457 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / ELETR./TELEF. TRONCO C/I - 6400
3461 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / TELEFONIA
3450 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / PREVENCAO INCENDIO
3447 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / SONORIZAÇÃO/AUDITORIO
3644 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV.TÉCNICO / CIVIL

FINALIDADE : 26400 CONST.ALVEN P/ FINS COMERCIAIS
IDENTIFICAÇÃO : 1.488,00 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 408.131,71
CONTRATO/RESPONSABILIDADE : NÃO 0,00
TIPO DE CONTRATO : PARTICULAR
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TERMO ADITIVO AO CT 047/98 DE 22/06/98 TERMINO DO PRAZO DO JUIZADO ESPECIAL CRIMINAL DE BELO HORIZONTE

Eliane Cardoso da Silva
Assistente Técnico
CREA-MG

CIT 43665

QCM Instalações Técnicas Ltda.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil VILMAR FERREIRA, CREA 37.069/D, foi funcionário desta empresa de 16/07 a 26/11/1998 exercendo a função de engenheiro civil, executou sob sua responsabilidade as obras de construção do prédio do JUIZADO ESPECIAL CRIMINAL DE BELO HORIZONTE – TJMG, situado à Via Expressa Juscelino Kubitschek, nº 3200, Belo Horizonte – MG.

1 – Características da Edificação

- 1.1 – Área total da edificação: 1.488 m2
- 1.2 – Número de pavimentos: 02 (dois)

2 - Dados do Contrato

- 2.1 – Valor original do contrato: R$408.131,71
- 2.2 – Valor dos aditivos contratuais: R$147.706,93
- 2.3 – Período de execução da obra: 16/07/1998 a 26/11/1998
- 2.4 – Dados técnicos:

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 3849/03
EXPEDIDA EM 29/08/2003
ASS.

Os serviços realmente durante os contrato acima são constantes da planilha em anexo.

Atestamos ainda que os serviços foram executados dentro do prazo previsto e padrão de qualidade exigido.

Belo Horizonte, 21 de junho de 2003.

CIT 43665

QCM – Instalações Técnicas Ltda

Contratado
Vilmar Ferreira

Av. Cristiano Machado, 670 – Bairro Cruzeiro – Belo Horizonte – MG – CEP 30140-060 – Fone: (31) 3429-8855 – Fax: (31) 3429-8112
E-mail: qcm@bhnet.com.br

QCM Instalações Técnicas Ltda.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT. EXECUTADA
1	Implantação da obra		
1.01	Serviços preliminares		
1.01.01	placas de obra	vb	100%
2	Trabalhos em terra		
2.01	Escavação para sapata do terreno	m3	2668,87
2.02	Reaterro compactado p/ nivelamento do terreno	m3	184,27
2.03	Bota fora do excedente de escavações	m3	2484,60
3	Ligações definitivas		
3.01	Ligação à rede externa de água e de esgoto	vb	100%
3.02	Conjunto de medição de energia elétrica	vb	100%
3.03	Ligação rede externa de Telefonia (instalação e ativação, etc.)	vb	100%
4	1º Pavimento		
4.01	Estrutura de concreto revestido in loco		
4.01.01	Camada impermeabilizante em concreto 9 Mpa e e= 10 cm	m2	107,28
4.02	Alvenaria		
4.02.01	Alvenaria e=29 cm	m2	38,29
4.02.02	Verga/vergavenga de concreto	m	1,50
4.02.03	Junta de dilatação	m	121,26
4.03	impermeabilizações		
4.03.01	impermeabilização de concreto liso	m2	87,84
4.03.02	impermeabilização de soleiras	m2	283,83
4.04	Esquadrias		
4.04.01	Kit alumínio anodizado natural		
4.04.01.01	K1 80x80 cm	un	11
4.04.01.02	K1A 80x80 cm com grade	un	3
4.04.01.03	K5 100x80 cm	un	1
4.04.02	Esquadria de alumínio - Fachada Oeste		
4.04.02.01	VL1	m2	8,10
4.04.02.02	VL2	m2	11,80
4.04.02.03	VL3	m2	17,82
4.04.05	Esquadrias em tela (tubo 1 1/4"x 1/8" e tela 7/8"		
4.04.05.01	Grade de segurança com porta P60 70x210 cm	m2	14
4.04.04	Porta Cerro Vigia		
4.04.04.01	PORT - 90x210 cm	un	2
4.04.05	Portais tipo prancheta (pl laboa e=15 mm bot.marmoldura cal		
4.04.05.01	P1 - 86x210 cm	un	2
4.04.05.02	P2 - 76x210 cm	un	1
4.04.05.03	P81 - 80x210 cm	un	1
4.04.06	Porta pranchina roxa, chapa aluminio on Tarve e buchas de apoio		
4.04.06.01	P6 A - 90x210 cm	un	1
4.04.07	Porta para box		
4.04.07.01	Porta completa Naval Eldorado, Lazer, Maxitrinco com Test	un	4
4.04.07.02	Porta Sant. Estruturada in. sgs reveal. Tecido emborrachado	un	1
4.05	Revestimento interno		

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
ASS. Nº 1[illegible]
DCT 43660

QCM Instalações Técnicas Ltda.

4.06.01.01	Revestimento cerâmico de parede	m2	100%
4.06.01.04	Tubulações embutidas no piso/parede e colunas	vb	100%
4.06.01.05	Tubulações Esgotos no pavimento	vb	100%
4.06.01.06	Instalação do sistema de pára-raios (a ocasião será orientado ao projetista)	vb	100%
4.06.03	Juntas internas		
4.06.02.01	Tubulações embutidas no piso/parede e colunas	vb	100%
4.06.02.02	Tubulações Esgotos no pavimento	vb	100%
4.06.02.03	Fixação e colocação	vb	100%
4.06.02.04	Quadros de medição (QDG's) e caixa de passagem	vb	100%
4.06.02.05	Interligação nos barramentos e geradores	vb	100%
4.06.02.06	Luminárias completas	vb	100%
4.17	Hidráulica		
4.17.01	Louças		
4.17.01.01	Tubulações embutidas no piso/parede e colunas de esgoto	vb	100%
4.17.01.02	Tubulações Esgotos no pavimento	vb	100%
4.17.01.03	Tubulações aparentes ferros sob divisórias e condutores	vb	100%
4.17.01.04	Conexões soldáveis e roscas	vb	100%
4.17.01.05	Lançamento da colocação de louças	vb	100%
4.17.01.06	Instalação no quadro de louças e caixas de passagem	vb	100%
4.17.01.07	Fixações e placas	vb	100%
4.17.02	Metais sanitários		
4.17.02.01	Tubulações embutidas no piso/parede e colunas de esgoto	vb	100%
4.17.02.02	Tubulações Esgotos no pavimento	vb	100%
4.17.02.03	Conexões soldáveis e roscas	vb	100%
4.17.02.04	Lançamento de louças de metais sanitários	vb	100%
4.17.02.05	Instalação no quadro de louças e caixas de passagem	vb	100%
4.17.02.06	Fixações e placas de metais sanitários	vb	100%
4.17.02.07	Instalações subsidiárias (chuveiros, duchas)	vb	100%
4.17.03	Geral	vb	100%
4.17.03.01	Aterramento		
4.18	Telefonia		
4.18.01	Geral		
4.18.01.01	Infra ligação cabo entrada tel.(DG (incl. tub. e caixas)		100%
4.18.01.02	Distribuição geral (tubulação)		100%
4.18.01.03	Liq. De DG de obras de distribuição (tubulação e cabos)	vb	100%
4.18.01.04	aterramento		100%
4.18.02	Anas elétrica		
4.18.02.01	Tubulações elucidas no piso/parede e colunas	vb	100%
4.18.02.02	Tubulações Esgotos no pavimento	vb	100%
4.18.02.03	Caixas de distribuição e passo	vb	100%
4.18.02.04	Fixação P.c colocação	vb	100%
4.18.02.05	Fornecido e placas	vb	100%
4.19	Instalações incêndio sanitárias		
4.19.01	Tubul. Distrib. Sob lav. projetos, colocação e provisórios)	vb	100%
4.19.02	Distribuição reg. Sanit. Pilar, Sec. (cortes Celulas, caixa e prumo)	vb	100%
4.19.03	Tubulações de água potável (prumo, ramais e provisórios)	vb	100%
4.19.04	Louças e metais		
4.20	Instalação de prevenção e combate à incêndio		
4.20.01	Tubulação de incêndio, inclusive registros, globo, caixas e provisórios	vb	100%
4.20.02	Marcos de rec. colunetas, extintores, mangueiras colocados	vb	100%
4.20.03	Sinalização de identificação de emergência	vb	100%

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
ASS. Nº 1[illegible]
DCT 43660

QCM Instalações Técnicas Ltda.

4.05.01	Emboço	m2	189,53
4.05.02	Reboco	m2	280,08
4.05.03	Reboco Paulista	m2	550,08
4.06.04	Azulejo branco 15x15 cm sobre	m2	266,25
4.06	Revestimento de teto		
4.06.01	Forro Armstrong fina fbh acústico ref. Lansen	m2	691,67
4.06.02	Grade de teto em barra chata 3/4"x 1/8"barra 3/8" malha 3x5 cm	m2	98,42
4.06.03	Chapisco	m2	190,26
4.06.04	Reboco Paulista	m2	154,63
4.07	Pisos internos		
4.07.01	Piso em Paviflex TF 2000	m2	635,42
4.07.02	Piso em Korodur PLS dirol	m2	92
4.07.03	Piso cerâmico quarto São Caetano	m2	90,71
4.07.05	Contrapiso 1:3 colorido e preto 5cm 80	m2	849,36
4.08	Rodapés		
4.08.02	Rodapé em granito cinza andorinha polido 9x10 cm, m2 0,9	m	45,44
4.08.03	Rodapé em madeira (pl laboa 9x10 cm	m	140,3
4.09	Soleiras		
4.09.01	Soleiras em granito cinza andorinha	m2	2,1
4.10	Peitoril		
4.10.01	Peitoril em granito cinza andorinha	m	46,08
4.11	Ferragens		
4.11.01	Fech. Imab inod 5000	un	3
4.11.02	Fech Imab inod 5200	un	10
4.11.03	Dobradiça 3 1/2"x 3"	un	42
4.11.04	Tarjeta livre-ocupado La Fonte	un	4
4.11.05	Dobradiça de mola 76x104 mm IMBN	un	15
4.12	Vidros		
4.12.01	Vidro aramado	m2	8,4
4.12.02	Vidro liso incolor 4 mm	m2	73,45
4.12.03	Vidro extra Glacial	m2	4,32
4.13	Pintura		
4.13.01	Tinta acrílica com emassamento acrílico em paredes	m2	340,32
4.13.02	Tinta esmalte sintético sobre reboco ref.lança	m2	210
4.13.03	Tinta acrílica Coralit sobre emassamento em paredes	m2	103
4.13.04	Tinta esmalte sintético fosco sobre esquadrias metálicas	m2	311,34
4.13.06	Verniz poliuretano em esquadrias de madeira	m2	46,87
4.14	Diversos		
4.14.01	Instalação Naval incl. Pratas, ferragens e vidros	m2	311,34
4.14.02	Divisória em granito cinza andorinha e30cm incl. Ferragens	m2	14
4.14.05	Guarda corpo para escada de ferro	m	14,05
4.14.06	Espelhos de embutir tipo Cromnial	un	14
4.14.07	Saboneteira de parede tipo Modernos	un	12
4.14.08	Barra para deficientes em tubo 1 1/2" acabam. Cromado	un	2,4
4.14.09	Barra para deficientes em tubo 1 1/2" acabam. Cromado	un	12
4.14.10	Papeleira cromo 80x60 com com Fechadura	un	1
4.14.11	Plataforma de percurso vertical (elevador p/ deficientes PL 200	un	1
4.15	Sinalização		
4.15.01	Sinalização visual	vb	100%
4.15.02	Sinalização visual		
4.16	Instalações elétricas		
4.16.01	Geral	vb	100%
4.16.01.02	Quadro manobra	un	100%

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
ASS. Nº [illegible]

QCM Instalações Técnicas Ltda.

5	1º Pavimento		
5.01	Estrutura		
5.01.01	Levantamento da laje pré-moldada		
5.01.01.01	Vigotas nº 12 MPa	m2	49
5.01.01.02	Enchimento	kg	1498,95
5.01.01.03	Armação simples adicional		
5.02	Alvenaria vergas		
5.02.02	Verga/Contravega de concreto	m2	1,56
5.02.03	Junta de dilatação	m	148,47
5.03	Impermeabilizações		
5.03.01	Impermeabilização de concreto liso	m2	71,25
5.04	Esquadrias		
5.04.01	Kit alumínio anodizado natural		
5.04.01.02	K1 100x80 cm	un	14
5.04.01.03	K5 100x80 cm	un	1
5.04.01.07	K11 80x190 cm	un	1
5.04.05	Portais tipo prancheta (pl laboa e=15 mm bot.marmoldura cal		
5.04.05.01	P1 - 86x210 cm	un	2
5.04.05.02	P81 - 80x210 cm	un	8
5.04.06	Porta pranchina roxa, chapa aluminio on Tarve e buchas de apoio		
5.04.06.01	P6 A - 90x210 cm	un	3
5.04.04	Porta para box		
5.04.04.01	Porta completa Naval Eldorado, Lazer, Maxitrinco com Test	un	4
5.04.04.02	Porta Sant. Estruturada in. sgs reveal. Tecido emborrachado	un	2
5.05	Revestimento interno		
5.05.01	Chapisco	m2	770
5.05.02	Emboço	m2	386,88
5.05.03	Reboco Paulista	m2	440,31
5.05.04	Azulejo branco 15x15 cm sobre	m2	507,84
5.06	Revestimento de teto		
5.06.01	Forro Armstrong fina fbh acústico ref. Lansen	m2	648,06
5.06.02	Chapisco	m2	19,4
5.06.03	Chapisco	m2	19,4
5.06.04	Reboco Paulista		
5.07	Pisos internos		
5.07.01	Piso em Paviflex TF 2000	m2	550,03
5.07.02	Piso cerâmico quarto São Caetano	m2	85,38
5.07.03	Contrapiso 1:3 colorido e preto 5cm 80	m2	825,84
5.08	Rodapés		
5.08.01	Rodapé em madeira (pl laboa 9x10 cm	m	116,83
5.09	Soleiras		
5.09.01	Soleira em granito cinza andorinha	m	1,47
5.10	Peitoril		
5.10.01	Peitoril em granito cinza andorinha	m	38,97
5.11	Ferragens		
5.11.01	Fech. Imab inod 5000	un	3
5.11.02	Fech Imab inod 5200	un	13
5.11.03	Dobradiça 3 1/2"x 3"	un	46
5.11.04	Tarjeta livre-ocupado La Fonte	un	4
5.12	Vidros		
5.12.01	Vidro aramado	m2	8,4
5.12.02	Vidro liso incolor 4 mm	m2	68,24
5.12.03	Vidro extra Glacial	m2	4,32

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
ASS. Nº [illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL
233
ADM
2020/2023

8.15	Pintura			
8.15.01	Tinta acrílica com emassamento, sendo em paredes	m2		378,41
8.15.03	Tinta acrílica em rebaixo de luminária	m2		100%
8.15.05	Verniz poliuretano em esquadrias de madeira	m2		100%
8.14	Divisórias			49,16
8.14.01	Divisória naval incl. Portas, ferragens e vidros			
8.14.02	Divisória em granito cinza andorinha e=5cm incl. Ferragens	m2		382
8.14.03	Guarda corpo para escada de ferro	m2		14,70
8.14.04	Guarnição em granito e=5cm, incl Test., emassam., e aparelho azul	m		52,91
8.14.06	Prateleiras de granito tipo Cromeria	m2		1,35
8.14.07	Saboneteira de parede tipo Mictório	un		14
8.14.08	Barra para deficientes em tubo 1 1/2" esmaltado. Lavável	un		12
8.14.09	Espelho cristal 40x80 cm com Fixação	un		2,4
8.14.10	Pintura de faixa de sinalização	un		12
8.15	Sinalização visual	vb		100%
8.15.01	Sinalização Visual			
8.16	Instalações Hidráulicas	vb		100%
8.16.01	Água quente			
8.16.01.01	Tubulações embutidas no piso/parede e shafts			
8.16.01.02	Tubulações fixadas ao shafts	vb		100%
8.16.01.03	Tubulações aparentes fixadas nas alvenarias	vb		100%
8.16.01.04	Registros, válvulas e peças	vb		100%
8.16.01.05	Isolamentos térmicos e peças	vb		100%
8.16.01.06	Luminárias removidas	vb		100%
8.17	Hidrantes	vb		100%
8.17.01	Água			
8.17.01.01	Tubulações embutidas no piso/parede e shafts			
8.17.01.02	Tubulações fixadas ao shafts	vb		100%
8.17.01.03	Tubulações aparentes fixadas nas alvenarias	vb		100%
8.17.01.04	Registros, válvulas e peças	vb		100%
8.17.01.05	Isolamentos térmicos e peças	vb		100%
8.17.01.06	Luminárias removidas	vb		100%
8.17.02	Esgoto sanitário	vb		100%
8.17.02.01	Tubulações embutidas no piso/parede e shafts			
8.17.02.02	Tubulações fixadas ao shafts	vb		100%
8.17.02.03	Tubulações aparentes fixadas nas alvenarias	vb		100%
8.17.02.04	Caixas de passagem	vb		100%
8.17.02.05	Caixas de passagem OGURI com Tampa inferior e acima	vb		100%
8.18	Torneiras e pias	vb		100%
8.18.01	Água pluvial			
8.18.01.01	Tubulações embutidas no piso/parede e shafts	vb		100%
8.18.01.02	Tubulações fixadas ao shafts	vb		100%
8.18.01.03	Caixas de distribuição e filtros	vb		100%
8.18.01.04	Ralos e tubulações	vb		100%
8.18.01.05	Tubulações e peças	vb		100%
8.19	Instalações Elétricas	vb		100%
8.19.01	Telef. Distrib. Sub Tra (registros, conexões e acessórios)	vb		100%
8.19.02	Tubulação seg. Geral, Alarm. Sist. Cabeamento, Cabos, fusíveis e peças	vb		100%
8.19.03	Tubulação de água gelada (registros, conexões e acessórios)	vb		100%
8.19.04	Lâmpadas e reatores	vb		100%
8.20	Instalação de prevenção contra incêndio	vb		100%
8.20.01	Tubulação de água, incluindo registros, conexões e acessórios	vb		100%

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
EXPEDIDA EM 07/07/2021
ASS.

2	Quadro Terminal de Cabos Blindado	m2		273,76
5	Transporte horizontal em carrinho de mão, dist. 20 m	m3		273,76
6	Reaterro compactado dos baldrames			70,31
6	Alvenaria tijolo vazado e=0,10 m	m2		37,44
7	Alvenaria bloco de concreto e=0,15 m	m2		97,16
8	Forma	m2		17,10
9	Concreto fck 15 Mpa	kg		38,4028
10	Concreto fck 20 Mpa	m3		6,5402
11	Concreto fck 9 Mpa	m3		8,72
12	Tubulação PVC 150 mm (água pluvial)	m		32,4
13	Calha ou joelho PVC de 150 mm (água pluvial)	un		18
14	Alvenaria e=15 cm 1º pavimento	m2		444,95
15	Alvenaria e=15 cm 2º pavimento	m2		513,55
16	Grelha inox completa	un		15
17	Alvenaria e/e bloco de concreto e=20 cm pl cordão nivelados grauti	m2		267,83
18	Concreto celular e=10 cm 2º pavimento	m2		36,54
19	Armação CA 50	kg		58,2
20	Outros chapiscos	m2		345,17
21	Outros emboços	m2		345,17
22	Fixação de esperas de armação com bloco	un		192
23	Tubo de PVC 100 mm esgoto barrado	m		12,8
24	Demolição alvenaria tijolo comum	m3		1,08
25	Alvenaria tijolo comum 6+5 cm	m2		14,24
26	Demolição concreto armado manual	m3		1,96
27	Demolição pavimento asfáltico	m3		8,288
28	Fusos vigas 6" 150 mm	m		100%
29	Subestação elétrica mercado aprovada comp.	vb		100%
30	Tubulação e fiação/execução aterramento GUIAT	vb		100%
31	Pintura/grafiato	m2		2618,5
32	Esq. Al 6x (345x195)	un		1
33	Esq. Al 09 (315x195)	un		6
34	Esq. Al 00 (305x195)	un		4
35	Esq. Al 07 (810x195)	un		2
36	Barra chata 3/8 x 1/8 no grauti	un		2
37	Pintura em grafiato	m2		378,14
38	Pintura plástico sob. Marmoteio	m2		198,28
39	Piso hidráulico tabuleta	m		1,12
40	Demolição concreto pisos	m		83,85
41	Demolição concreto laje de cobertura	vb		100%
42	Pintura de granito sob 1,20 cm	vb		100%
43	Pintura cinza viga calha (28 cm)	m		60,1
44	Pintura granito laje sanitário (24 cm)	m		46,71
45	Remoção de cerca	m		35,75
46	Execução de cerca 15 m	m		75
47	Blocos baixo CGMT	vb		100%
48	Aterramento telefonia hall e estrado	vb		100%
49	Bloco subestação Subvenção	vb		100%
50	Fixação para alvenaria de tomba de bicicleta	vb		100%
51	Assentamento de quadro elevador	vb		100%
52	Rede de incêndio	vb		100%
53	Divisão e fornecimento de Bagaço	vb		100%

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
EXPEDIDA EM 07/07/2021
ASS.

8.20.02	Extintores de CO2, Vaporizadores, esferas de, mangueiras completas	vb		100%
8.20.03	Sistema de iluminação de emergência	vb		100%
8	Esquadrias			
8.03	Impermeabilização de laje e revestimento com manta asfáltica	m2		141,89
7	Revestimento externo			
7.01	Chapisco			
7.02	Emboço	m2		912,48
7.03	Reboco Massa com emassamento em tela antiálcalis liso	m2		378,40
7.04	Granito cinza andorinha flameado e= 2 cm	m2		508,21
7.01	Vinezitana cor abóbada andaluza rec.V2 (de Alcoa	m2		410,64
7.01	Brises	m2		32,40
		m2		356,54
8	Obras Externas			
8.01	Piscs			
8.01.01	Porta Mineirama dobra	m2		812,48
8.01.03	Portão externo (inverted dupla)	m2		334,4
8.01.04	Meio fio em pedra Grass	m		190,0
8.01.05	Bins rocas sanitária incl. Pintura	un		81
8.01.06	Cercado engenheiro/obreiro em concreto fl Mas e=10 cm	m2		837,00
8.02	Iluminação externa do estacionamento			
8.02.01	Tubulação	vb		100%
8.02.02	Caixação e fiação	vb		100%
8.02.03	Luminárias e postes	vb		100%
8.02.04	Quadro de medição	vb		100%
8.03	Vedação externa			
8.03.01	Muro de fil. Conc. (e=2,00 a e= 4cm (incl fund. Pilar e revest.)	m		132,54
8.03.02	Grade em tela soldada e sarrafo (h= 90 cm)	m2		378,15
8.03.03	Cinta de viga em concreto para grade	m3		12
8.03.04	Guarda corpo metálico (h=1,1	m		324
8.03.05	Muro de arrimo (inclus. fund. fundo, armação, concr. e reaterro.)	m3		3,87
8.04	Diversos			
8.04.01	Porta Basculante	un		1
8.01	Assentos e Divisórias			
8.05.01	Portada de canto evolvente			
8.05.02	Portada de porta metálica	vb		100%
8.05.03	Portada de barracão externo	vb		100%
8.06	Pinturas externas	vb		100%
8.06.01	Pintura de muros e cercas			
8.06.02	Pintura de faixas de sinalização	m2		802,80
		vb		100%
9	Diversos			
10.01	Plantio de grama em placas			
		vb		100%
11	Limpeza			
11.01	Limpeza geral e remoção de sobras e entulhos, inclusive bota-fora	vb		100%
	SERVIÇOS EXTRAS NÃO PLANILHADOS			
	Escavação manual	m3		186,81

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
EXPEDIDA EM 07/07/2021
ASS.

54	Pintura/verniz de portas ou PVC/ Pisos	vb		100%
55	Abrevidação para o bar ao lado	vb		100%
56	Pluvial cinza externa (vertical)	m		30,2
57	Ins água irrigação externa	vb		100%
58	Cone de dupla metálica	vb		100%
59	Mesa/cinza sobre parte copa	vb		100%
60	Bebedouro PVZI	vb		100%
61	Pintura PVZI	vb		100%
62	Bebedouro PVZI	vb		100%
63	Meia cana concreto	m		81
64	Autoclino plataforma, até pessoas	vb		100%
65	Caminhada de alumínio	m		30,2
66	Mangueira sob piso gomo dia	m		94,2
67	Mangueira sobre chanfraduras	m		26,4
68	Pavimentação tanquinho sobre	vb		100%
69	Escada de granito (piso)	m2		48,43
70	Espelho escada em granito	m2		48,43
71	Elevação tanque sanitário	un		4
72	Pintura elevação granito	m		16,56
73	Remoção e carta pedra	m		14,85
74	Escada alvenaria fechada	m2		1,94
75	Piso em granito cobrever cozinha	m2		4,34
76	Bancada granito copa seca	un		1
77	Muro de arrimo	m2		5,97
78	Pavimento compactado dos banheiros	m2		8,14
79	Revisão pagado	vb		100%
80	Subsolo/piso 2 - 1º pavimento cota	vb		100%
81	Muretagem divisórias ou passagem	vb		100%
82	Bobinagem (desenho material)	vb		100%
83	Iluminação externa fabulação de estacionamento	vb		84%
84	Iluminação, casa e fio p/ iluminação ext	vb		100%
85	Postes externos para estacionamento	vb		84%
86	Escavação Valeria			84%
87	Ponto dalva PVBC	vb		100%
88	Copa 1º perto canal	vb		100%
89	Abastecimento dos alunos	vb		100%
90	Ventilação mesa principal	vb		100%
91	Iluminação casa de bombas	vb		100%
92	Ventaria e/e placas	vb		100%
93	Diversa completa incl. Base	m2		374
94	Fornecimento e assentamento pedra mineira	m		100%
95	Drenagem pluvial	m2		96,39
96	Drenagem sanitária	vb		100%
97	Drenagem casas sanitárias	vb		100%
98	Drenagem casas pluviais	vb		100%
99	Ralos de abastecimento	vb		100%
100	Regragão grama farmada	un		31
101	Abertura vago alvenaria	m2		390,84
102	Abertura vago concreto	m		77
103	Escoamento vagos de alvenaria	m		49,98
104	Escada de marinheiro	m		106,66
105	Bebedouro	un		1

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
EXPEDIDA EM 07/07/2021
ASS.

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1000 - CEP 30170-001 - FONE: (31)3299-6700 - FAX: (31)3296-6720 - BELO HORIZONTE - MG
DIVIDORIA: 0800 2830173 ATENDIMENTO: 0800 312733

CERTIDÃO:003.849/03

PÁGINA:0001/0004

CERTIFICAMOS, PARA PARTICIPAR DE LICITAÇÃO, QUE O ENGENHEIRO CIVIL "VILMAR FERREIRA" CARTEIRA DE IDENTIDADE PROFISSIONAL Nº. 27.049/D-CREA-MG, EFETIVOU NO CREA-MG SOB SUA RESPONSABILIDADE TÉCNICA, AS ANOTAÇÕES DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART'S A SEGUIR RELACIONADAS, ANOTAÇÕES E AS FOLHAS DESTA CERTIDÃO SÃO TAIS VALIDADAS COM AS DEVIDAS, ANOTAÇÕES E CHANCELA DO CREA-MG.

PARA PARTE INTERESSADA DE POSSANTES CERTIDÃO, O ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA EMITIDO PELA "QCM-INSTALAÇÕES TÉCNICAS LTDA", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA GUARDA E VERACIDADE DO QUE NELE CONSTA, E TODAS CÓPIAS ENCONTRAM-SE NUMERADAS DE 01 A 10(DEZ) A DATA, AUTENTICADAS E CHANCELADAS DO CREA-MG.

OBSERVAÇÕES: ESTA CERTIDÃO AS SEGUINTES RESSALVAS:
-ANOTAÇÕES DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO 394/95 E O CRITÉRIO ADOTADO PELA "CÂMARA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA CIVIL".
-NÃO FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDÃO O SERVIÇO DE "ELEMENTO DE OBRAS EM PLACAS" CONTIDOS NO ATESTADO EMITIDO PELA "QCM-INSTALAÇÕES TÉCNICAS LTDA", EM 23/08/2001, UMA VEZ QUE NÃO É DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL ACIMA CITADO.

ESTA CERTIDÃO CONTÉM 0004 FOLHAS.

Elizabeth Cardoso da Silva
Assessor Técnico
CREA-MG

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1000 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-6700 - FAX: (31) 3296-6720 - BELO HORIZONTE - MG
DIVIDORIA: 0800 2830173 ATENDIMENTO: 0800 312733

CERTIDÃO: 003.849/03 CONTINUAÇÃO PÁGINA: 0002/0004

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000021969
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: 88605,: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 88604,: ART.: 028 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 88604,: ART.: 029 C/EXCL.: E ALÍNEAS: A

CONTRATADA :

REGISTRO: 0

NRO DA ART : 1-033144002 DATA ANOTAÇÃO : 20/08/2001 DATA BAIXA : 26/11/1998
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

CONTRATANTE : QCM INSTALAÇÕES TÉCNICAS LTDA
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : VIA EXPRESSA JUSCELINO KUBITSCHEK,3200
PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE MG
CIDADE : BELO HORIZONTE - MG
ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S) :
2457 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / ELETR./BAIXA TENSAO C/I < 500W
2451 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / TELEFONIA
2456 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / PREVENÇÃO INCÊNDIO
2447 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / ESGOTO/SANITÁRIO
2454 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / PREVENÇÃO INCÊNDIO

FINALIDADE : 26488 COMET.ALIMEN P/ VIAS EXPRESSAIS
QUANTIFICAÇÃO : 1,418,80 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 498.121,71
CONTRATO/NOMEAÇÃO : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : INDETERMINADO (UTI)
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: EXECUÇÃO DE OBRA CIVIL P/ CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO JUIZADO ESPECIAL CRIMINAL EDIF. MONSENHOR-CT 047/98 DE 02/04/98

Elizabeth Cardoso da Silva
Assessor Técnico
CREA-MG

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1000 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-6700 - FAX: (31) 3296-6720 - BELO HORIZONTE - MG
DIVIDORIA: 0800 2830173 ATENDIMENTO: 0800 312733

CERTIDÃO: 003.849/03 CONTINUAÇÃO PÁGINA: 0003/0004

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000021969
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: 88605,: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 88604,: ART.: 028 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 88604,: ART.: 029 C/EXCL.: E ALÍNEAS: A

CONTRATADA :

REGISTRO: 0

NRO DA ART : 1-033144002 DATA ANOTAÇÃO : 20/08/2001 DATA BAIXA : 26/11/1998
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

CONTRATANTE : QCM INSTALAÇÕES TÉCNICAS LTDA
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : VIA EXPRESSA JUSCELINO KUBITSCHEK,3200
PROPRIETÁRIO : TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE MG
CIDADE : BELO HORIZONTE - MG
ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S) :
2457 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / ELETR./BAIXA TENSAO C/I < 500W
2451 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / TELEFONIA
2456 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL
2447 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / ESGOTO/SANITÁRIO
2454 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / PREVENÇÃO INCÊNDIO

FINALIDADE : 26488 COMET.ALIMEN P/ VIAS EXPRESSAIS
QUANTIFICAÇÃO : 1,418,80 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 498.121,71
CONTRATO/NOMEAÇÃO : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : INDETERMINADO (UTI)
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: EXECUÇÃO DE OBRA CIVIL P/ CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DO JUIZADO ESPECIAL CRIMINAL EDIF. MONSENHOR-CT 047/98 DE 02/04/98

Elizabeth Cardoso da Silva
Assessor Técnico
CREA-MG

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1000 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-6700 - FAX: (31) 3296-6720 - BELO HORIZONTE - MG
DIVIDORIA: 0800 2830173 ATENDIMENTO: 0800 312733

CERTIDÃO: 003.849/03 CONTINUAÇÃO PÁGINA: 0004/0004

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TÍTULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000021969
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: 88605,: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 88604,: ART.: 028 C/EXCL.: ALÍNEAS:
LEI: DECRETO: 23569 88604,: ART.: 029 C/EXCL.: E ALÍNEAS: A
EMPRESA/INSTITUIÇÃO : QCM INSTALAÇÕES TÉCNICAS LTDA
REGISTRO : 17818
NRO DA ART : 1-033144002
DATA ANOTAÇÃO : 20/08/2001
QUANTIFICAÇÃO : 8,00 SUBALTOS
NOMEAÇÃO/PRAZO : R$ 0,00
DATA DE INÍCIO : 18/07/1995
DATA DO FIM : 26/11/1998
MOTIVO DA BAIXA : ENCERRADA (0000000000)

COD-SUBTAREFA : 1 - ENGENHEIRO DE FUNÇÃO TÉCNICA
DESCRIÇÃO: CARGO/CURSO/HABILI: ENGENHEIRO CIVIL / EC

BELO HORIZONTE, 17 DE Outubro DE 2003

Elizabeth Cardoso da Silva
Assessor Técnico
CREA-MG

Shirley de Magalhães Santos
Coordenadoria Assess Técnico
CREA-MG
Portaria Nº. 155 de 28/04/2000

234

234
TJM
FOLHA

QCM Instalações Técnicas Ltda.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil VILMAR FERREIRA, CREA 27.000/D, foi Fiscalizador desta empresa de 06/97 a 30/11/98 executando a função de engenheiro civil, executou sob sua responsabilidade as obras de construção do prédio do JUIZADO ESPECIAL CRIMINAL DE BELO HORIZONTE – TJMG, situado à Via Expressa Juscelino Kubitschek, nº 3000, Belo Horizonte – MG.

1 - Características da Edificação

- 1.1 - Área total da edificação: 1.488 m2.
- 1.2 - Número de pavimentos: 02 (dois)

2 - Dados do Contrato

- 2.1 - Valor original do contrato: R$669.131,71
- 2.2 - Valor dos aditivos contratuais: R$47.500,12
- 2.3 - Período de execução da obra: 06/97/1998 a 30/11/1998
- 2.4 - Dados técnicos:

Os serviços realizados dentro do contrato acima são constantes da planilha em anexo.

Atestamos ainda que os serviços foram executados dentro dos padrões previstos e padrão de qualidade exigido.

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 3849/03
EMITIDA EM 09/10/03
ASS.

Belo Horizonte, 23 de junho de 2003.

QCM - Instalações Técnicas Ltda

Contratado:
Vilmar Ferreira

Av. Cristiano Machado, 875 - Bairro Cruzeiro - Belo Horizonte - MG - CEP 31.140-000 - Fone: (031) 3466-6355 - Fax: (031) 3423-6712
E-mail: qcm@qcmtec.com.br

QCM Instalações Técnicas Ltda.

4.16.01.01	Tubulações embutidas no piso/parede e caixas	pto	100%
4.16.01.04	Tubulações Fixadas na estrutura	pto	100%
4.16.01.05	Sistema de pára-raios (embutidos na estrutura previamente) projetado e executado	vb	100%
4.16.01.06	Instalação de sistema de pára-raios na cobertura conectado ao aterramento	vb	100%
4.16.02	Ante interna		
4.16.02.01	Tubulações embutidas no piso/parede e caixas	pto	100%
4.16.02.02	Tubulações fixadas na estrutura	pto	100%
4.16.02.03	Fiação e cabeação	vb	100%
4.16.02.04	Quadros elétricos (QDC's) e caixas de passagem	vb	100%
4.16.02.05	Interruptores completos e placas	pto	100%
4.16.02.06	Luminárias completas	vb	100%
4.17	Informática	vb	100%
4.17.01	Lógica		
4.17.01.01	Tubulações embutidas no piso/parede e caixas de saída	vb	100%
4.17.01.02	Tubulações fixadas na estrutura	vb	100%
4.17.01.03	Ligações aparentes fixadas nas divisórias e condutos	pto	100%
4.17.01.04	Conectores aparentes e caixas	vb	100%
4.17.01.05	Lançamento de cabeação de lógica	vb	100%
4.17.01.06	Instalação de quadro de lógica e caixas de passagem	pto	100%
4.17.01.07	Tomadas e placas	vb	100%
4.17.02	Energia estabilizada		
4.17.02.01	Tubulações embutidas no piso/parede e caixas de saída	vb	100%
4.17.02.02	Tubulações fixadas na estrutura	pto	100%
4.17.02.03	Caixetes aparentes e caixas	pto	100%
4.17.02.04	Lançamento de cabos de energia estabilizada	vb	100%
4.17.02.05	Instalação de caixas de passagem	vb	100%
4.17.02.06	Tomadas e placas de energia estabilizada	pto	100%
4.17.02.07	Instalação estabilizador trifásico	vb	100%
4.17.03	Geral	vb	100%
4.17.03.01	Aterramento		
4.18	Telefonia	vb	100%
4.18.01	Geral		
4.18.01.01	Entubamento para entrada até DG (inclui tub. e conexões)		
4.18.01.02	Distribuidor geral completo	vb	100%
4.18.01.03	Lig. DG-DS de cabos de distribuição (alvenaria e laje)	vb	100%
4.18.01.04	Aterramento	vb	100%
4.18.02	Área aberta	vb	100%
4.18.02.01	Tubulações embutidas no piso/parede e caixas		
4.18.02.02	Tubulações fixadas na estrutura	vb	100%
4.18.02.03	Caixas de distribuição e bloco	vb	100%
4.18.02.04	Fiação TI e cabeação	vb	100%
4.18.02.05	Tomadas e placas	vb	100%
4.19	Instalações hidro sanitárias	pto	100%
4.19.01	Água Distrib. Água fria (registros, conexões e prumadas)		
4.19.02	Tubulação esg. Sanit. Prim. (inc. joelhos, Caixas, ralos e prum.)	vb	100%
4.19.03	Tubulação de águas pluviais (calha, caixas e prumadas)	vb	100%
4.19.04	Louças e metais	vb	100%
4.20	Instalação de prevenção e combate à incendio	vb	100%
4.20.01	Tubulação de dióxido (inclusive registros gaveta, bocas, e prumadas)		
4.20.02	Abrigos de mangueiras, extintores, esguichos completos	vb	100%
4.20.03	Sistema de iluminação de emergência	vb	100%
		vb	100%

QCM Instalações Técnicas Ltda.

4.00.01	Embasamento	m2	198,91
4.04.02	Baldrame	m2	200,00
4.05.03	Reboco Paulista	m2	600,00
4.05.04	Azulejo branco 15x15 s/ rejunte	m2	248,25
4.06	Revestimento de teto		
4.06.01	Forro Aluminio Fino Rec Bl Box ref. Luxalco	m2	827,67
4.06.02	Gesso de teto em barra cortiça 30*x Vertaco 3/8" reforç 5/8 cor	m2	16,02
4.06.03	Chapisco	m2	116,76
4.06.04	Reboco Paulista	m2	144,83
4.07	Piso interno		
4.07.01	Piso em Paviflex Tº 2000		
4.07.02	Piso em Korador 30 x 30cm	m2	600,43
4.07.03	Piso ceramico quartzo São Caetano	m2	60
4.07.05	Contrapiso 1:3 (2 cm/m) e preg (e=4cm)	m2	83,71
4.08	Rodapés	m2	846,98
4.08.02	Rodapé em granito cinza andorinha polido (e=10 cm), 6x2 cm		
4.08.03	Rodapé em madeira (alt rodapé 0=10 cm	m	48,44
4.09	Soleiras	m	148,5
4.09.01	Soleiras em granito cinza andorinha		
4.10	Peitoril	m2	2,7
4.10.01	Peitoril em granito cinza andorinha		
4.11	Ferragens	m	49,35
4.11.01	Fech. Interl. med 9202		
4.11.02	Fech Interl med 9205	un	2
4.11.03	Dobradiça 3 1/2"x 3"	un	12
4.11.04	Tarjeta livre-ocupado La Fonte	un	42
4.11.05	Dobradiça de mola 76x100 sem lâmina	un	4
4.12	Vidros	un	16
4.12.01	Vidro aramado		
4.12.02	Vidro liso incolor 4 mm	m2	0,8
4.12.03	Vidro mini Boreal	m2	78,48
4.13	Pinturas	m2	4,32
4.13.01	Pinta-acrilica (para envelhecimento acrilico em paredes		
4.13.02	Tinta-corrente sintetico cetim sobre alvenaria em teto	m2	948,32
4.13.03	Tinta acrilica (corrente econ aproveitamento em paredes	m2	20
4.13.04	Tinta-corrente sintetico fosco sobre madeira em portas	m2	183
4.13.09	Verniz poliuretano vm esquadrias de madeira	m2	314,24
4.14	Diversos	m2	48,60
4.14.01	Divisória fênrer incl. Painel, ferragens e vidros		
4.14.02	Divisoria em granito cinza andorinha e=3cm incl Ferragens	m2	179,34
4.14.03	Guarda corpo para escada de aço	m2	14
4.14.07	Placa/nicho de ambulatório tipo Cityhotel	un	14,00
4.14.08	Lavatório de parede tipo Monterrey	un	14
4.14.09	Barra para deficientes em aço inox 1 1/2" polido, Comodo	un	12
4.14.10	Espelho oval 60x80 cm com Friso	un	2,4
4.14.11	Plataforma de percurso vertical (elevador p/ deficientes PL 227	un	12
4.14.12	Bebedouro	un	1
4.15	Sinalização visual	un	1
4.15.01	Sinalização visual		
4.16	Instalações elétricas	vb	100%
4.16.01	Geral		
4.16.01.02	QGBT montado	vb	100%

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
3849/03
EMITIDA EM 09/10/03
ASS.

QCM Instalações Técnicas Ltda.

3	3º Pavimento		
5.01	Circulação		
5.01.01	Capeamento de lajes pré-moldadas		
5.01.01.01	Concreto fck 20 MPa		
5.01.01.02	Armação em tela soldada	m2	48
5.02	Alvenaria/vedação	kg	1480,84
5.02.02	Verga/Contraverga de concreto		
5.02.03	Junta de dilatação	m3	1,56
5.03	Impermeabilizações	m	149,47
5.03.01	Impermeabilização em alvenaria tijolo		
5.04	Esquadrias	m2	71,25
5.04.01	Em alumínio anodizado natural		
5.04.01.02	P1 - 80x205 cm		
5.04.01.03	P2 140x195 cm	un	14
5.04.01.07	P11 90x195 cm	un	1
5.04.02	Portas tipo prancheta de tabeiro e=35 com marcenaria ipê	un	1
5.04.02.01	P1 - 80x210 cm		
5.04.02.02	P11 - 90x210 cm	un	2
5.04.03	Porta prancheta reversi. chapa aluminio e= 1mm e bandeira de ajuste	un	8
5.04.03.01	P5 4 - 90x210 cm		
5.04.04	Porta para lixo	un	2
5.04.04.01	Porta corrente, canal Bates reversi. Lamer. Madeireira acab. Tinol.		
5.04.04.02	Porta Sanit. Sanitarizada ext. ago revest. Tecido antivandalismo	un	4
5.05	Revestimentos internos	un	3
5.05.02	Chapisco		
5.05.03	Emboço	m2	776
5.05.04	Reboco Paulista	m2	366,36
5.05.04	Azulejo branco 15x15 cm sobre	m2	443,25
5.06	Revestimento de teto	m2	382,64
5.06.01	Forro Aluminio fino Rec Bl Box ref. Luxalco		
5.06.02	Chapisco	m2	846,98
5.06.03	Reboco Paulista	m2	19,4
5.07	Pisos internos	m2	10,4
5.07.01	Piso em Paviflex Tº 2000		
5.07.02	Piso ceramico quartzo São Caetano	m2	580,00
5.07.03	Contrapiso 1:3 (2cm/m) preg (e=4cm)	m2	53,58
5.08	Rodapés	m2	621,84
5.08.01	Rodapé em madeira (alt rodapé 0=10 cm		
5.09	Soleiras	m	116,85
5.09.01	Soleira em granito cinza andorinha		
5.10	Peitoril	m2	1,05
5.10.01	Peitoril em granito cinza andorinha		
5.11	Ferragens	m2	45,01
5.11.01	Fech. Interl. med 9202		
5.11.02	Fech Interl med 9205	un	2
5.11.03	Dobradiça 3 1/2"x 3"	un	12
5.11.04	Tarjeta livre-ocupado La Fonte	un	42
5.12	Vidros	un	4
5.12.01	Vidro aramado		
5.12.02	Vidro liso incolor 4 mm	m2	0,8
5.12.03	Vidro mini Boreal	m2	80,24
		m2	4,32

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
3849/03
EMITIDA EM 09/10/03
ASS.

5.13	Pintura		
5.13.01	Tinta acrílica com emassamento acrílico em paredes	m2	319,41
5.13.02	Tinta esmalte em tubulação de esgoto	vb	50%
5.13.03	Verniz poliuretano em esquadros de madeira	m2	49,11
5.14	Divisórias		
5.14.01	Divisória Naval incl. Portas, fechagens e vidros	m2	222
5.14.02	Divisória em granito cinza andorinha e=3a/c incl. Ferragens	m2	14,74
5.14.03	Guarda corpo para escada do hall	m3	32,95
5.14.04	Bancada em granito e=3cm, incl. Test., rejuntamento e seguros até	un	1,38
5.14.06	Papeleira de embutir tipo Colonial	un	14
5.14.07	Saboneteira de parede tipo Moderna	un	12
5.14.08	Barra para deficientes em tubo 1 1/2" acabam. Cromado	m	2,4
5.14.09	Espelho cristal 4mm com Fixassom	m3	12
5.14.10	Assinatura do apoio ao assistente		100%
5.15	Sinalização visual		
5.15.01	Sinalização visual	vb	100%
5.16	Instalações elétricas		
5.16.01	Area interna		
5.16.01.01	Tubulações embutidas no piso/parede e colas ao solo	vb	100%
5.16.01.02	Tubulações fixadas no entreforro	vb	100%
5.16.01.03	Fiação e cabeação	vb	100%
5.16.01.04	Quadros montados (QDC's) e caixas de passagem	vb	100%
5.16.01.05	Interruptores tomadas e plenos	vb	100%
5.16.01.06	Luminárias completas		
5.17	Instrumentos		
5.17.01	Lógica	vb	100%
5.17.01.01	Tubulações embutidas no piso/parede e caixas de saída	vb	100%
5.17.01.02	Tubulações fixadas no entreforro	vb	100%
5.17.01.03	Tubulações aparentes fixadas nas divisórias e condutores	vb	100%
5.17.01.04	Cabeação lógica	vb	100%
5.17.01.05	Quadros de lógica e caixas de passagem	vb	100%
5.17.01.06	Tomadas e placas de lógica		
5.17.02	Energia estabilizada	vb	100%
5.17.02.01	Tubulações embutidas no piso/parede e caixas de saída	vb	100%
5.17.02.02	Tubulações fixadas no entreforro	vb	100%
5.17.02.03	Cabeação de energia estabilizada	vb	100%
5.17.02.04	Caixas de passagem QSEE com Diagrama unifilar e especif.	vb	100%
5.17.02.05	Tomadas e placas		
5.18	Telefonia		
5.18.01	Area interna	vb	100%
5.18.01.01	Tubulações aboidas no piso/parede e caixas de saída	vb	100%
5.18.01.02	Tubulações fixadas no entreforro	vb	100%
5.18.01.03	Caixas de distribuição e blocos	vb	100%
5.18.01.04	Fiação PI e cabeação	vb	100%
5.18.01.05	Tomadas e placas		
5.19	Instalações hidro sanitárias	vb	100%
5.19.01	Total Distrib. Gas rita (registros, conexões e prumadas)	vb	100%
5.19.02	Tubulação esg. Sanit. Prim. Sec. (ponos, Caixas, (tubo e prum.)	vb	100%
5.19.03	Tubulação de aguas pluvias (calhas, caixas e prumadas)	vb	100%
5.19.04	Louças e metais		
5.20	Impermeação de proteção acumulado e exaustão	vb	100%
5.20.01	Tubulação de distrib. Inclusive registros globo corrent. e prumadas		

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 31 PÁG.
EXPEDIDA EM 08/10/2013
ASSIN.

2	Escavação manual	m3	213,78
3	Transporte horizontal em carrinho de mão, dist. 20 m	m3	213,78
4	Reaterro compactado com apiloadores	m3	53,57
5	Alvenaria tijolo maciço e=0,15 m	m2	37,44
6	Alvenaria tijolo de concreto e=0,15 m	m2	37,16
7	Forma	m2	17,74
8	Concreto fck 15 Mpa	m2	28,659
9	Concreto fck 20 Mpa	m3	0,562
10	Concreto fck 9 Mpa	m3	8,72
11	Tubulação PVC 150 mm (água pluvial)	m	32,4
12	Curva tipo joelho PVC de 150 mm (água pluvial)	m	10
13	Alvenaria e=15 cm 1º pavimento	m2	444,56
14	Alvenaria e=15 cm 2º pavimento	m2	315,51
15	Reboco interno completo	m	31
16	Alvenaria em tijolo de concreto e=20 cm p/ canalização revestido	m2	297,03
17	Cerramento Lateral e=15 cm (2º pavimento)	m2	58,34
18	Armação CA 50	m2	159,2
19	Outras armações	kg	345,11
20	Outras armações	m2	348,11
21	Outras armações	kg	182
22	Pintura de esperra de amarração com Sikadur	m	15,3
23	Tubo de PVC 100 mm esgoto sanitário	m	1,06
24	Demolição alvenaria tijolo maciço	m2	14,24
25	Alvenaria tijolo comum 6x4 cm	m3	4,86
26	Demolição concreto armado manual	m3	0,288
27	Demolição pavimento asfáltico	m2	100%
28	Pilares Vigas Ø 110 mm	m	100%
29	Substituição viga/viga mantendo espessura comp.	vb	100%
30	Tubulação e fiação/cabeação distribuição Quad.	m2	2818,5
31	Paisagismo	vb	1
32	Esc. Al 04 (2,65x1,98)	un	6
33	Esc. Al 06 (1,82x1,98)	un	4
34	Esc. Al 08 (3,20x1,98)	vb	2
35	Esc. Al 09 (3,20x1,98)	vb	2
36	Esc. Al 10 (3,20x1,98)	vb	2
37	Esc. Al 07 (3,10x1,98)	m2	378,14
38	Reboco do eixo 1/A e 1/B do grelh	m2	709,24
39	Pintura em grelh	m	112
40	Aparelhamento em assentamento	m	93,87
41	Fixação tela aço lisa/nervurada	vb	100%
42	Demolição concreto pilotis	vb	100%
43	Demolição concreto face de vigas	m	80,7
44	Pilotis de granito reto (20 cm	m	49,71
45	Pilotis pilotis viga cinta (20 cm)	m	30,75
46	Pilotis granito viga semi-reto (25 cm)	m	19
47	Remoção de cerca	vb	100%
48	Execução de cerca 25 cm	vb	100%
49	Novos beirais OSB?	vb	100%
50	Acessórios no pronto bell e cimento	vb	100%
51	Placa subestações Subestação	vb	100%
52	Fixação para concretagem do cantão ou encontro	vb	100%
53	Assentamento de cantão pequeno	vb	100%
54	Rede de proteção	vb	100%
55	Duchas e torneira de limpeza		

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 31 PÁG.
EXPEDIDA EM 08/10/2013
ASSIN.

5.20.02	Instalação de etc., controles automáticos, manômetros termômetros	vb	100%
5.20.03	Sistema de ilustração de emergência	vb	100%
6	Cobertura		
6.05	Impermeabilização de laje e reservatório com manta asfáltica	m2	141,96
7	Revestimento externo		
7.01	Chapisco	m2	913,46
7.02	Emboço	m2	370,46
7.03	Massa Rústica com acabamento em lata acrílica lisa/a	m2	486,37
7.04	Soleira cinza andorinha flameado 40 x40 esp = 2 cm	m2	450,96
7.05	Venezianas em alumínio anodizado mod.VF 858 Aeroa	m	55,80
7.07	Brises	m2	238,94
8	Obras Externas		
8.01	Pisos		
8.01.01	Pedra Miracema rústica	m2	934,05
8.01.03	Passeio externo (cimentado áspero)	m2	734,41
8.01.04	Meio fio em pedra (inclu	m	190,9
8.01.06	Rate todas metálicas incl. Pintura	un	81
8.01.08	Camada impermeabilizante em concreto 5 Mpa e=10 cm	m2	811,89
8.02	Iluminação externa do estacionamento		
8.02.01	Tubulação	vb	100%
8.02.02	Cabeação e fiação	vb	100%
8.02.03	Luminárias e postes	vb	100%
8.02.04	Quadros montados	vb	100%
8.03	Sinalização externa		
8.03.01	Mure dir. Bl. Conc. H=0,80 e=10cm (pint.total. Piso e meio)	m	132,12
8.03.02	Grelh em tela soldada e jardi duplo "C" mi GRA 1	m2	276,14
8.03.03	Cortina rebaixador em concreto para grelh	m3	12
8.03.04	Guarda corpo metálico GC - 1	m	30,8
8.03.05	Mure de arrimo (inclus. total. Terra, remoção, (pint.c. e impermi)	m3	7,87
8.04	Diversos	un	1
8.04.01	Porta Sanitarios		
8.05	Remoção e demolições	vb	100%
8.05.01	Retirada de cerca existente	vb	100%
8.05.02	Retirada de portão metálico	vb	100%
8.05.03	Retirada de barreira existente		
8.06	Pinturas internas	m2	992,56
8.06.01	Pintura de muros e cantos	vb	100%
8.06.02	Pintura de faixas do estacionamento		
10	Grama	vb	100%
10.01	Plantio de grama em placas		
11	Limpeza	vb	100%
11.01	Limpeza geral ao longo da obra (vidros, louças e pisos, etc.		
	SERVIÇOS EXTRAS NÃO PLANILHADOS		
1	Escavação manual	m3	106,91

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 31 PÁG.
EXPEDIDA EM 08/10/2013
ASSIN.

54	Fixação de [illegible]	vb	100%
55	Impermeação para o bar em cela	vb	100%
56	Pilotis cinza andorinha (verdão)	m	30,3
57	sec dgan antiguto estacha	vb	100%
58	Cadre de drocio metálico	vb	100%
59	Venezianas acima junta coan	vb	100%
60	Brig.udina PV21	vb	100%
61	sequoia PV22	vb	100%
62	Esquadria PV23	m	31
63	Meio caso concreto	vb	100%
64	Acessórios pintura/ma, em cerramo	m	38,2
65	Cantoneira de assento	m	34,2
66	Meiolgas ao piso (cela 40)	m	30,8
67	Meiolgas sobre pinturas	m	100%
68	Recuperação (parcial) obra	m2	45,43
69	Escada de granito (part	m2	45,43
70	Aquecho escada em granito	un	4
71	Execução faixa sinalizo	m	18,35
72	Pedra di mármore branco	m	14,85
73	Reposição e corte pedra	m	1,84
74	Contrão alvenaria rachada	m2	4,34
75	Piso em granito superior invista	un	1
76	Assento granito sobre obra	m	5,37
77	Muro de arrimo	m3	6,14
78	Assento concretado dos batentes	m	100%
79	Rebaixo granito	vb	100%
80	serventes 1 - 1º pavimento pint	m2	100%
81	Modelagem de escadas de passagem	m2	84%
82	Escoramento / desforma alvenaria	vb	100%
83	Iluminação externa fluorescente ao estacionamento	vb	96%
84	Iluminação, cabo + fio p/ iluminação do estacionamento	vb	96%
85	Postes externos para estacionamento	vb	100%
86	Reinvido Telhado	vb	100%
87	Nova calha PVC	vb	100%
88	Tapa Vº pavto (reboco)	vb	100%
89	Alambramento dos brises	vb	100%
90	Iluminação existente pavimento	vb	100%
91	Iluminação caixa de bombas	m2	378
92	Barras em pranes	vb	100%
93	Guarda corpo/rota incl. Pedra	m2	98,26
94	Fornecimento e assentamento pedra miracema	vb	100%
95	Drenagem pluvial	vb	100%
96	Drenagem sanitária	vb	100%
97	Drenagem caixas sanitárias	vb	100%
98	Drenagem caixas pluviais	un	33
99	Balcão de atendimento	m2	290,84
100	Regularização granito fachadas	m	77
101	Abertura viga elevatória	m	49,88
102	Abertura viga em cinta	m	128,86
103	Deslocamento caixa de concentração	un	1
104	Reboco de arandelas	un	1
105	Rebaixamento		

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 31 PÁG.
EXPEDIDA EM 08/10/2013
ASSIN.

FOLHA 2023/2025

106	Ponto duplo	un	1
107	Ponto simples	un	1
108	Mudança elétrica/telefonia	vb	100%
109	Mudança divisórias/voz	vb	100%
110	Mudança divisórias/rede	vb	100%
111	Mudança divisórias/elétrica	vb	100%
112	Ponto de tomada de atendimento	un	1
113	Tampo escamoteável p/ balcão	un	1
114	Tampo estação	un	1
115	Remoção de divisórias	un	1
116	Recolocação de divisórias	m2	77
117	Remoção de pavilhão	m2	77
118	Corrida perimetralizada nas divisórias	m2	5,94
119	Caixa embutida guarita	un	43,2
120	Caixa de registro guarita	un	1
121	Ralo chapa galvanizada	un	1
122	Nova descarga escada rio	un	4,8
123	Piso granilo serrado	m2	100%
124	Piso degrau escada de incêndio	m2	23,31
125	Espelho escada incêndio	m	77,25
126	Corrimão metálico	m	44,4
127	Soleiras em granito flameado	m	26,3
128	Placas 2x4" para interruptores	m2	9,25
129	Tomadas retang. 2P+T	un	19
130	Pontos de tomadas nos pilares	un	14
131	Fechaduras PUX1 e PUX2	un	3
132	Fechaduras fechada glazing	un	3
133	Retirada luminárias sala rio	un	3
134	Vocação caixas dos postos	vb	100%
135	Quadro iluminação externa 2	vb	100%
136	Quadro iluminação externa 1	vb	100%
137	Cabo telefônico CTP-APL-SM 50/50	vb	100%
138	Fornecimento Pavilhão	m	70
139	Remoção e reinstalação lampas dos refletores	m2	30,8
140	Modificação sinalização visual	un	4
141	Diferença luminárias externas	vb	100%
142	Cabo para PABX	vb	100%
143	Caixotes de água	vb	100%
144	Projetores sobre placas (modificação)	vb	100%
145	Mudança circuito guarita	un	6
146	Circuito para "Xerox" reserva	vb	100%
147	Pack Panel 48 posições	un	100%
148	Cabo de fibra ótica 2 pares	m	50
149	Desmontagem 3º pavimento	vb	100%

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 319860
EMISSÃO 10/08/23
ASS. FIO

Av. Cristiano Machado, 675 - Bairro de Dentro - Belo Horizonte - MG - CEP 31110-905 - Fone: (31) 3429-5000 - Fax: 3429-5712
E-mail: ofm@ofmbrasil.com.br

Sistema FIEMG
CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 001199/13 28 AGO 2013

10.00	ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES		
3.8.1	Alvenaria em Bloco de Concreto (paredes de 14x19x39cm, 14x19x19cm, inclusive blocos canaletas, assentamento com uso de argamassa de cimento e areia (1:8), nos alinhamentos das muretas e outras de contenção da Rampa a executar no Bloco C, observando os panos aparentes e os panos a serem revestidos, conforme indicados no projeto.	m²	25,60
02.00	COBERTURA		
2.9.1	Cobertura em Telha Metálica Trapezoidal 87.49 esp. 0,43 mm, pré pintada (face superior com isolamento térmico em isopor(EPS), esp 30 mm e face inferior aparente, também pré pintada), (exceto peças curvas/cones), na ampliação a executar - Pátio Coberto de recreação, conforme projetos de arquitetura e estrutura metálica.	m²	327,19
2.9.2	Calhas em chapa galvanizada # 20 USG, na cobertura do Pátio Coberto, conforme o projeto.	m	40,20
2.10	REVESTIMENTOS		
2.10.1	Chapisco, Traço 1:3 - (lavar) (exceto as peças redondas no pátio) - Pátio	m²	29,27
2.10.2	Reboco , Traço 1:2:8 - (exceto as peças redondas no pátio) - Pátio	m²	29,27
2.11	PAVIMENTAÇÃO	m²	30,27
2.11.1	Base (lastro) de brita compactada, e=5cm, no pátio coberto.	m²	14,89
2.11.2	Contrapiso simples com acabamento superficial Rústico Desempenado/Camurçado, com juntas serradas, no pátio coberto e nas Rampas e Patamares de ligação do Bloco C e Bloco A até o novo Pátio Coberto.	m²	270,40
2.11.3	Executar recomposição de piso nas áreas externas (ao redor do pátio a executar), conforme existente (cimentado rústico e/ou placas de concreto), nas áreas eventualmente danificadas pela intervenção a executar.	m²	99,80
2.12	ARRAMAÇÃO		
2.12.1	Corrimão (em duas alturas e conforme detalhe no projeto) na Rampa a executar (Bloco C - pátio coberto existente)	m	19,80
2.13	PINTURA		
2.13.1	Pintura Látex Acrílica (cor Concreto e os outros conforme a Fiscalização), nas cores conforme indicado em projeto), sem emassamento e com selador, sobre blocos aparentes de concreto e/ou panos rebocados, nas paredes internas e externas , nos locais indicados em conforme projeto (Trechos do pilares circulares no novo Pátio Coberto e Alvenarias da Rampa a executar no Bloco C.	m²	88,47
2.13.2	Pintura com Tinta Acrílica (Novacor plus), cor Cinza, sem emassamento nos locais em concreto rústico do novo Pátio Coberto e rampas de ligação - bloco A e bloco C, conforme indicado no projeto	m²	279,40
2.13.3	Pintura Esmalte Sintético Acetinado, cor Preto Fosco, nos corrimãos em perfis metálicos da Rampa nova no Bloco C.	m²	4,70
2.13.4	Pintura Esmalte Sintético Acetinado, cor Branco Acetinado, nas caixas a executar	m²	19,75

106	Ponto duplo	un	1
107	Ponto simples	un	1
108	Mudança elétrica/telefonia	vb	100%
109	Mudança divisórias/voz	vb	100%
110	Mudança divisórias/rede	vb	100%
111	Mudança divisórias/elétrica	vb	100%
112	Ponto de tomada de atendimento	un	1
113	Tampo escamoteável p/ balcão	un	1
114	Tampo estação	un	1
115	Remoção de divisórias	un	1
116	Recolocação de divisórias	m2	77
117	Remoção de pavilhão	m2	77
118	Corrida perimetralizada nas divisórias	m	5,94
119	Caixa embutida guarita	un	43,2
120	Caixa de registro guarita	un	1
121	Ralo chapa galvanizada	un	1
122	Nova descarga escada rio	un	4,8
123	Piso granilo serrado	m2	100%
124	Piso degrau escada de incêndio	m2	23,31
125	Espelho escada incêndio	m	77,25
126	Corrimão metálico	m	44,4
127	Soleiras em granito flameado	m	26,3
128	Placas 2x4" para interruptores	m2	9,25
129	Tomadas retang. 2P+T	un	19
130	Pontos de tomadas nos pilares	un	14
131	Fechaduras PUX1 e PUX2	un	3
132	Fechaduras fechada glazing	un	3
133	Retirada luminárias sala rio	un	3
134	Vocação caixas dos postos	vb	100%
135	Quadro iluminação externa 2	vb	100%
136	Quadro iluminação externa 1	vb	100%
137	Cabo telefônico CTP-APL-SM 50/50	m	70
138	Fornecimento Pavilhão	m2	30,8
139	Remoção e reinstalação lampas dos refletores	un	4
140	Modificação sinalização visual	vb	100%
141	Diferença luminárias externas	vb	100%
142	Cabo para PABX	vb	100%
143	Caixotes de água	vb	100%
144	Projetores sobre placas (modificação)	un	6
145	Mudança circuito guarita	vb	100%
146	Circuito para "Xerox" reserva	vb	100%
147	Pack Panel 48 posições	un	2
148	Cabo de fibra ótica 2 pares	m	50
149	Desmontagem 3º pavimento	vb	100%

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 319860
EMISSÃO 10/08/23
ASS. FIO

Sistema FIEMG
CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 001199/13 28 AGO 2013

2.13.4	Pintura Esmalte Sintético, cor Vermelho, em todos os elementos (pilares, tesouras, contraventamentos, terças, vigotas, tirantes de barra, etc.) que compõem a estrutura metálica aparente de cobertura do novo Pátio Coberto de recreação a executar		279,40
2.14	INSTALAÇÕES PÁTIO COBERTO		
2.14.1	Instalações Elétricas do Pátio Coberto, inclusive materiais, equipamentos e Mão de Obra conforme projeto	Vb	1,00
2.14.2	Instalações SPDA do Pátio Coberto, incluindo materiais, equipamentos e Mão de Obra	Vb	1,00
2.14.3	Instalações Hidráulicas, Pluviais e Drenagem do Pátio Coberto, incluindo materiais, equipamentos e Mão de Obra conforme projeto	Vb	1,00
2.14.4	Instalações SPCIP de ampliação e reforma, incluindo material, equipamentos e Mão de Obra conforme projeto	Vb	1,00
2.15	LIMPEZA, VERIFICAÇÃO E DISPOSIÇÕES FINAIS		
2.15.1	Limpeza e Verificação Final (pátio+rampa do bloco C)		
2.15.2	Disposições Finais	m²	279,40
	Total do Pátio Coberto	Vb	1,00
03	Construção: Bloco de Novos Sanitários = 61,84 m²		
03.01	PRELIMINARES		
3.1.1	Mobilização inicio de obra, EPIs para equipe de trabalho, Ferramentas.		1,00
3.1.2	Instalações provisórias e canteiro de obras.	vb	1,00
3.1.3	Tapumes (H= 220 cm) em chapa de compensado 6mm, para fechamento da área de intervenção.	vb	1,00
3.1.4	Locação da Obra	m²	44,00
3.1.5	Aceno e nivelamento de terreno (exceto e escadeiro - h = 20 cm - medida) com demão compactação, para a execução do platô da área dos Novos Sanitários a executar.	m²	61,84
03.02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	m²	74,00
3.2.1	Piso externo na área de intervenção - Sanitários Novos, em cimentado e placas de concreto, para acerto de nível do piso acabado (entre os blocos existentes e a nova ampliação a executar), conforme indicado no projeto		
3.2.2	Retirada e/ou Remanejamento para ocupações conforme projeto, das instalações Prediais, Hidráulicas e/ou outras, existentes na área de intervenção.	m²	48,07
3.2.3	Outras demolições necessárias, não listadas e/ou indicadas em projeto.	vb	1,00
3.2.4	Bota fora material demolido e retirada empedrado	vb	1,00
03.03	TRABALHOS EM TERRA	m³	1,00
3.3.1	Escavações para as sapatas.	m³	17,85
3.3.2	Escavações em valas para fundações (vigas e blocos) e outros serviços de embutimentos.	m³	3,20
3.3.3	Apiloamento fundo de valas das vigas e blocos da fundação	m³	8,22
3.3.4	Bota fora do material com 25% de empolamento	m³	11,00
03.04	FUNDAÇÕES	m³	7,20

Sistema FIEMG

3.4.1	**Estacas**		
3.4.1.1	Concreto Classe 30 para estacas	m³	3,30
3.4.1.2	Armadura em aço CA 50 para estacas	kg	34,00
3.4.1.3	Armadura em aço CA 60 para estacas	kg	8,50
3.4.2	**Vigas de fundação**		
3.4.2.1	Concreto magro fundo das vigas (esp. 5 cm) a executar	m²	0,47
3.4.2.2	Concreto Classe 20, fck 20 Mpa, para vigas a executar	m³	4,00
3.4.2.3	Forma e desforma para as vigas de fundação a executar	m²	49,20
3.4.2.4	Armadura em aço CA 50, para as vigas de fundação	kg	277,00
3.4.2.5	Armadura em aço CA 60, para as vigas de fundação	kg	66,50
3.4.3	**Blocos de fundação**		
3.4.3.1	Concreto magro fundo dos blocos (esp. 5 cm) a executar	m²	0,27
3.4.3.2	Concreto Classe 20, fck 20 Mpa, para blocos de fundação a executar	m³	0,80
3.4.3.3	Forma e desforma para os blocos de fundação a executar	m²	5,04
3.4.3.4	Armadura em aço CA 50, para os blocos de fundação	kg	34,00
3.4.3.5	Armadura em aço CA 60, para os blocos de fundação	kg	7,00
03.05	**Estrutura de Concreto**		
3.5.1	**Pilares**		
3.5.1.1	Concreto Classe 20, fck 20 MPa, para os pilares a executar	m³	0,92
3.5.1.2	Forma e desforma para os pilares a executar	m²	12,50
3.5.1.3	Armadura em aço CA 50, para os pilares a executar	kg	88,50
3.5.1.4	Armadura em aço CA 60, para os pilares a executar	kg	22,80
3.5.2	**Vigas e Respaldo**		
3.5.2.1	Concreto Classe 20, fck 20 MPa, para vigas a executar	m³	4,20
3.5.2.2	Forma e desforma para vigas a executar	m²	42,00
3.5.2.3	Armadura em aço CA 50, para vigas a executar	kg	369,00
3.5.2.4	Armadura em aço CA 60, para vigas a executar	kg	144,00
3.5.2.5	Laje treliçada: peso próprio 1,00 KN/m2, revestimentos 0,50 KN/m2, sobrecarga 0,50 KN/m2, incluindo armaduras de negativos, capeamentos e escoramentos a executar	m²	51,90
03.06	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
3.6.1	Concreto impermeável com uso de Sika1, (em todo concreto da obra, inclui estrutura, pavimentação e outros) na área da intervenção.	m³	28,04
3.6.2	Argamassa impermeável nos chapiscos e rebocos, calhas, canaletas de drenagem pluvial, revestimentos/assentamentos de alvenarias(inclusive 150cm acima do solo) e concretos sob solo, na área de intervenção.	m²	98,28
3.6.3	Viagas 1000, em peça de areas molhadas(Sanitários Novos) em contato com o solo.	m²	37,46
03.08	**ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES**		

Sistema FIEMG

3.10.1	Bloco (cerâmico) de furo concordado, e=15cm , para o Bloco Novos Sanitários	m²	2,56
3.10.2	Cantaria de Concreto simples com acabamento de perfeito Rústico — Beiral/peitoril/Cantoneira/etc, com juntas serradas, nas dimensões/tudo de acordo ao bloco de sanitários da obra	m²	6,02
3.10.3	Contrapiso, e=7cm, nas áreas que receberão acabamento em Cerâmica no Bloco das novas Sanitarios.	m²	37,46
3.10.4	Cimentado de regularização, Desempenado, nas placa que receberão acabamento em Cerâmica (Bloco Novos Sanitários).	m²	37,46
3.10.5	Cerâmica Eliane - Linha Alto Tráfego-Urbanus Grey (cor Cinza Claro) - 31x31cm, nas placa do Bloco Novos Sanitários.	m²	37,46
3.10.6	Rodapé contacto da mesma Cerâmica no piso - H = 10 cm, nos pisos dos Sanitários novos.	m	48,16
3.10.7	Soleiras em Granito Cinza Andorinha, Polidas na face aparente, esp. 2 cm, no Bloco Novos Sanitários.	m²	0,55
3.10.8	Executar recomposição de pisos nas áreas externas (no entorno do Bloco Novos Sanitários), conforme existente (danificado verifica-se) placas de concreto), nas áreas eventualmente danificadas pela intervenção a executar.	m²	32,20
03.11	**SERRALHERIA**		
3.11.1	Fornecer e instalar Portas completas - lados batente e guarnições (P1, P2, P5 e P7 do projeto) em perfis e chapa de aço, conforme e no padrão com esquemas, com folhas (de abrir, tipo chanfrada - 1 folha) em venezianas sem ventilação, com dimensões a desenho conforme projeto.	m²	15,78
3.11.2	Fornecer e instalar Portões em perfis metálicos, tipo grade (P10 do projeto) e lacrando trechos fora de grade em esquemas perfis metálicos, tipo grade - inclui batente e complementos de ferro/estruturas, em perfis e chapa de aço, com folhas (de abrir, tipo chanfrada - 1 folha e trechos de grade fixa) , com dimensões a desenho conforme projeto.	m²	16,44
3.11.3	Fornecer e instalar Janelas (J1, J2 do projeto) em perfis e chapa de aço, esquemas e no padrão das existentes, com folhas (maxim ar), com dimensões e desenho conforme projeto, inclusive ferragens, fixetes, limpeza, colçes, rolhas, cunas e acabamentos.	m²	4,50
3.11.4	Suporte não francesa para lavatórios dos Sanitários.	un	8,00
03.12	**FERRAGEM**		
3.12.1	Conjunto completo de Ferragens (fechadura e complementos incluindo dobradiças, maçanetas, etc.) da linha Nylon, ref. 4214-NVMI- La Fonte, para portas com folhas de abrir, tipo chanfrada, (P1 e P2 do projeto).	cj.	4,00
3.12.2	Conjunto completo da Ferragens (fechadura e complementos incluindo dobradiças, maçanetas, tarjeta livre-ocupado, etc.) da linha Nylon, ref. 4214-NVMI- La Fonte, com portas com folhas de abrir, tipo chanfrada, com bases de vasos sanitários (P6 e P7 do projeto).	cj.	6,00
3.12.3	Ferragens cromadas (cromo brasil) para fixação de Divisórias de Granito, em sanitários novos.	cj.	6,00

Sistema FIEMG

3.6.1	Alvenaria em Bloco de Concreto (paredes de 1/2 vez com blocos de 14x19x39cm, 14x19x15cm, inclusive blocos canaletas), assentamento com uso de argamassa de cimento e areia (1:3), nas alvenarias de vedações dos Novos Sanitários a executar, observando os panos aparentes e os panos a serem rebocados, conforme indicados no projeto.	m²	127,52
3.6.2	Alvenaria em Bloco de Concreto (paredes de 1 vez com blocos de 19x19x39 cm e 19x19x10 cm, inclusive blocos canaletas), assentamento com uso de argamassa de cimento e areia (1:3), nas alvenarias de parede de 1 vez que divide os novos sanitários a executar, no local e conforme indicado no projeto.	m²	16,37
3.6.3	Alvenaria com Tijolo Maciço Comum, Dimensões: 5 X 10 X 20 Cm, Empregando Argamassa, Espessura das Juntas: 12 mm., nas enchimentos e outros pequenos serviços a serem executados.	m²	0,50
03.07	**COBERTURA**		0,00
3.7.1	Cobertura em Telha Ondulada de Fibrocimento, esp. 6 mm, para o Bloco Novos Sanitários a executar conforme projeto	m²	63,10
3.7.2	Engradamento de suporte, em madeiramento (embutido nas platibandas) para o Bloco Novos Sanitários a executar conforme projeto.	m²	63,10
3.7.3	Rufos em chapa galvanizada # 26 USG, na cobertura, nos arremates, entre telhas e alvenarias (internamente) nas platibandas, a executar - Bloco dos Sanitários.	m	19,60
3.7.4	Pingadeiras/Chapins em chapa galvanizada # 26 USG, na cobertura, nos arremates e proteções de topos das platibandas, na cobertura do Bloco de Sanitários a executar.	m	19,80
03.09	**DIVISÓRIAS**		
3.9.1	Divisória em Granito Cinza Andorinha, Polido nas duas faces e nas faces de topo aparentes, esp. 3cm, (e=18cm nos boxes de bacias sanitárias e H=140 cm do piso, para demais entre necessários), nos sanitários conforme projeto - novos Sanitários do pátio coberto.	m²	22,34
03.09	**REVESTIMENTOS**		
3.9.1	Chapisco, Traço 1:3 - (exceto lajes de teto novas, paredes internas a receber revestimentos, vigas e pilares da estrutura de concreto externamente e platibandas internamente na cobertura para arremates de rufos e chapins) - Bloco Novos Sanitários.	m²	223,51
3.9.2	Emboço/Reboco , Traço 1:3 :1 - (exceto lajes de teto novas, paredes internas a receber revestimentos, vigas e pilares da estrutura de concreto externamente e platibandas internamente na cobertura para arremates de rufos e chapins) - Bloco Novos Sanitários.	m²	223,51
3.9.3	Revestimento Cerâmico Eliane, Branco Acetinado - 30 x 20 cm, do piso ao teto , no Bloco Novos Sanitários do Pátio-coberto a executar, conforme o projeto	m²	107,00
3.9.4	Peitoril em Granito Cinza Andorinha, polidos na face aparente e nas faces de topo aparentes, esp. 20 mm, (prever execução de suspingadeiras sob a peça no lado externo) a conformevãos das janelas, em todos os vãos de novas janelas a executar. (Bloco novos Sanitários), conforme projeto	m²	1,08
03.10	**PAVIMENTAÇÃO**		

Sistema FIEMG

3.12.4	Barras de apoio para os sanitários adaptados (PNE) para lavatórios e para	m	6,00
3.12.5	Fechaduras tipo alça (02 unidades por porta) de porta dos sanitários adaptados para PNE (nas portas P1 e P6 do projeto)	un	8,00
03.13	**EQUIPAMENTO SANITÁRIO**		
3.13.1	Lavatório pequeno com coluna suspensa - Linha Conforto/Deca - Ref. L 510 + C 510 - cor Branco Gelo (nos Sanitários adaptados para PNE)	un	2,00
3.13.2	Cubas de embutir, Oval Grande da Deca - Ref. L 37 .cor Branco Gelo, nos Sanitários, conforme projeto.	un	4,00
3.13.3	Cubas de embutir, Oval Pequena da Celite ou Deca .cor Branco Gelo, nos Sanitários infantis, conforme projeto.	un	4,00
3.13.4	Sifão, Válvula, Ligações e complementos para cubas e lavatórios	un	10,00
3.13.5	Bancadas para cubas de embutir (exceto rotacional) em Granito Cinza Andorinha Polido nas faces aparentes, esp. 2 cm, nos Sanitários novos, a executar, nos locais e conforme projeto	m²	4,88
3.13.6	Torneira para lavatórios com fechamento automático, modelo Presmatic de Mesa ref. 17 1900B5-cromado, nos Sanitários.	un	10,00
3.13.7	Porta Sabão Líquido para os Lavatórios nos novos Sanitários.	un	8,00
3.13.8	Porta Toalhas Descartáveis para os Lavatórios nos novos Sanitários.	un	8,00
3.13.9	Bacia sanitária convencional-Linha Conforto/Deca - Ref. P 510, cor Branco Gelo, nos Sanitários adaptados para PNE	un	2,00
3.13.10	Bacia sanitária convencional-Linha Tonga/Deca - Ref. P 1 - cor Branco Gelo, nos Sanitários.	un	5,00
3.13.11	Bacia sanitária convencional-Linha Infantil /Celite, cor Branco Gelo nos Sanitários masculino e feminino - infantil	un	3,00
3.13.12	Conjunto de Ligações, parafusos de fixações e complementos, para bacias sanitárias.	un	8,00
3.13.13	Assento para Bacia sanitária convencional-Linha Conforto/Deca	un	2,00
3.13.14	Assento para Bacia sanitária convencional-Linha Tonga/Deca.	un	3,00
3.13.15	Assento para Bacia sanitária convencional-Linha Infantil/Celite.	un	3,00
3.13.16	Válvula de Descarga , Hidra Max, para os vasos sanitários, nos locais conforme projeto.	un	8,00
3.13.17	Ralo (Sifonado) nos pisos de Duchas Higiênicas, nos sanitários, nos locais conforme projeto (vide memória)	un	8,00
3.13.18	Papeleira de louça com tampa, de embutir , 15 x 15 cm, cor Branco, nos boxes do banheiro sanitário	un	8,00
3.13.19	Mictório com sifão acoplado, Celite ou Deca, nos Sanitários Masculinos, conforme projeto, com ligação flexível, conjunto de instalação e complementos.	un	3,00
3.13.20	Válvula para Mictório de ma Cocolmatic-ideal, 1151(0306) com fechamento automático, nos Sanitários Masculinos, conforme projeto.	un	3,00

236
Sistema FIEMG

3.13.21	Caixilho embutido tipo em vão de vidro fixo. Exclusive vidro			
3.13.22	Fornecer para uma perfeita execução, etc, conforme projeto e especificações			6,00
03.14	**PINTURA**			4,80
3.14.1	Pintura Látex Acrílico (cor Creme e cor Concreto, nos locais conforme indicado em projeto), sem emassamento e com selador, sobre blocos aparentes de concreto e/ou pedras arrancadas, nas paredes internas e externas, nas lajes incluídas em conforme projeto (Bloco Sanitários Novos), inclusive platibandas (internamente).	m²		167,63
3.14.2	Pintura Látex PVA, cor Branco Neve, sem emassamento nas tetos internos no Bloco dos Sanitários Novos, nos locais conforme projeto.	m²		44,00
3.14.3	Pintura Esmalte Sintético Acetinado, cor Preto, em todas as novas esquadrias metálicas de Portas e Janelas, conforme acima, na área de intervenção nas especificadas do resto diverso e incluindo os suportes metálicos anti-barulhos.	m²		29,88
3.14.4	Pintura Esmalte Sintético Acetinado, cor + mesma cor das paredes adjacentes, nos rufos, cataventos, chapins e/ou platibandas a executar inclusive nos trechos das platibandas internamente.	m²		17,00
3.14.5	Pintura com Tinta Acrílica(Hidrocor piso) , cor Cinza, sem emassamento nas piso em cimentado rústico dos Halls/Circulações de acessos aos Sanitários, conforme indicado no projeto	m²		6,92
03.15	**ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO**			
3.15.1	Divisórias, Pedonis, Soleiras, Bancadas, Balcões e/ou outros elementos em Granito, Ardósia e/ou outra Pedra Natural polidos, em todo a área de intervenção.	m²		10,97
03.16	**VIDRAÇARIA**			
3.16.1	Vidro pontilhado, incolor, esp. 4mm, nas janelas J1 e J2 do projeto.	m²		4,80
3.16.2	Espelho Cristal, Prisma, cor Prata, esp. 5 mm, fixação com massa(cola Finesse), dimensão de 80 x 90 cm, nos sanitários sobre lavatórios.	m²		5,40
03.17	**INSTALAÇÕES DO BLOCO DE NOVOS SANITÁRIOS**			
3.17.1	Instalações Elétricas do Bloco de Novos Sanitários, incluindo materiais, equipamentos e Mão de Obra conforme projeto	Vb		1,00
3.17.2	Instalações Hidráulicas, Pluviais e Drenagem do Bloco de Novos Sanitários, incluindo materiais, equipamentos e Mão de Obra, conforme projeto	Vb		1,00
03.18	**LIMPEZA, VERIFICAÇÃO E DISPOSIÇÕES FINAIS**			
3.18.1	Limpeza e Verificação Final (novos sanitários)			
3.18.2	Disposições Finais	m²		51,84
04	**Construção Cantina = 46,56 m²**	Vb		1,00
04.01	**PRELIMINARES**			
4.1.1	Mobilização início de obra, EPIs para equipe de trabalho. Ferramentas.			4,00
4.1.2	Instalações provisórias e canteiro de obra	Vb		1,00
4.1.3	Tapumes (h= 220 cm) em chapa de compensado 6 mm, para isolamento da área de intervenção.	VD		1,00
		m²		36,99

Sistema FIEMG

4.5.2	**Vigas e Respaldo**			
4.5.2.1	Concreto Classe 20, fck 20 Mpa, para vigas e execução			
4.5.2.2	Forma e desforma para vigas a executar			3,00
4.5.2.3	Armadura em aço CA 60, para vigas a executar	m²		34,80
4.5.2.4	Armadura em aço CA 50, para vigas a executar	kg		154,80
4.5.2.5	Laje treliçada: peso próprio 2,00 kN/m2, revestimentos 0,50 kN/m2, sobrecarga 0,50 kN/m2, incluindo armaduras de negativos, capeamentos e escoramentos a executar	kg		40,80
04.06	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	m²		48,00
4.6.1	Concreto impermeável com aditivo da linha 1, para todo concreto de obra, inclui estrutura, pavimentação e outros) na área de intervenção.			
4.6.2	Argamassa impermeável nos chapiscos e rebocos, calhas, canaletas de drenagem pluvial, revestimentos/assentamentos de alvenarias (inclusive 100cm acima do solo) e concretos nas aplic. na área de intervenção.	m³		10,95
4.6.3	Viapipe 1000, em placa de áreas molhadas (Cantina) em contato com o solo.	m²		78,00
04.07	**ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES**	m²		33,84
4.7.1	Alvenaria em Bloco de Concreto (paredes de 1/2 vez com blocos de 14x19x39cm, 14x19x19cm, inclusive blocos canaletas), assentamento com uso de argamassa de cimento e areia (1:3), nas diversas de vedações da Cantina a executar; observando os panos aparentes e os panos a serem revestidos, conforme indicados no projeto.	m²		82,69
4.7.2	Alvenaria com Tijolo Maciço Comum, Dimensões: 5 X 10 X 20 Cm, Empregando Argamassa: Espessura das Juntas: 12 mm., nos embrechamentos, bases de armários ou sob prateleiras e outros pequenos serviços a serem executados	m²		4,62
04.08	**COBERTURA**			
4.8.1	Cobertura em Telha Ondulada de Fibrocimento, esp. 8 mm, para o Bloco Cantina a executar conforme projeto.			0,00
4.8.2	Engradamento de suporte, em madeiramento (emolduda nas platibandas) para o Bloco Cantina a executar conforme projeto.	m²		48,95
4.8.3	Rufos em chapa galvanizada # 26 USG, na cobertura, nos arremates, entre telhas e alvenarias (internamente) nas platibandas, a executar - Bloco da Cantina.	m²		48,95
4.8.4	Pingadeiras/Chapins em chapa galvanizada # 26 USG, na cobertura, nas alvenarias e proteção de topos das platibandas, na cobertura do Bloco da Cantina a executar	m		17,75
04.09	**REVESTIMENTOS**	m		17,70
4.9.1	Chapisco, Traço 1:3 - (inclui: lajes de teto novas, paredes internas a receber revestimentos, vigas e pilares de estrutura de concreto externamente e platibandas internamente na cobertura para alvenarias de tijolo e chapins) - Bloco Cantina.			
		m²		211,65

Sistema FIEMG

4.1.4	Locação da Obra			
4.1.5	Aterro e nivelamento do terreno (abrir e recolher os pés de vigas e pilares, com devida compactação, para a execução do piso interno da Cantina a executar.	m²		203,69
04.02	**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**			50,90
4.2.1	Piso externo (na área de intervenção - Cantina , em cimentado e placas de concreto, para acerto de nível do piso acabado (antes os blocos existentes e o novo projetado a executar), conforme indicado no projeto.	m²		60,44
4.2.2	Remoção e/ou Remanejamento para adequações conforme projeto, das instalações Pluviais, Elétricas e/ou outras, existentes na área de intervenção.	vb		1,00
4.2.3	Outras demolições necessárias, não listadas e/ou indicadas em projeto	vb		1,00
4.2.4	Bota fora material demolido e retirado empolado	m³		10,50
04.03	**TRABALHOS EM TERRA**			
4.3.1	Escavações para as esperas			
4.3.2	Escavações de valas para fundações (vigas e blocos) e outros serviços de embutimentos	m³		3,00
4.3.3	Apiloamento fundo de valas das vigas e blocos da fundação	m³		4,07
4.3.4	Bota fora de material solo 25% de empolamento	m³		1,65
04.04	**FUNDAÇÕES**	m³		5,75
4.4.1	**Esperas**			
4.4.1.1	Concreto Classe 20 para esperas			
4.4.1.2	Armadura em aço CA 50 para esperas	m³		3,00
4.4.1.3	Armadura em aço CA 60 para esperas	kg		45,00
4.4.2	**Vigas de fundação**	kg		11,00
4.4.2.1	Concreto magro fundo das vigas/pilares, 5 cm) a executar			
4.4.2.2	Concreto Classe 20, fck 20 Mpa, para vigas a executar	m²		0,35
4.4.2.3	Forma e desforma para as vigas de fundação a executar	m³		3,40
4.4.2.4	Armadura em aço CA 50, para as vigas da fundação	m²		98,00
4.4.2.5	Armadura em aço CA 60, para as vigas da fundação	kg		288,00
4.4.3	**Blocos de fundação**	kg		63,00
4.4.3.1	Concreto magro fundo dos blocos (esp. 5 cm) a executar			
4.4.3.2	Concreto Classe 20, fck 20 Mpa, para blocos de fundação a executar	m²		1,20
4.4.3.3	Forma e desforma para os blocos de fundação a executar	m³		9,10
4.4.3.4	Armadura em aço CA 50, para os blocos de fundação	m²		7,50
4.4.3.5	Armadura em aço CA 60, para os blocos de fundação	kg		98,00
04.05	**Estrutura de Concreto**	kg		8,00
4.5.1	**Pilares**			
4.5.1.1	Concreto Classe 20, fck 20 Mpa, para os pilares a executar			
4.5.1.2	Forma e desforma para os pilares a executar	m³		0,55
4.5.1.3	Armadura em aço CA 50, para os pilares a executar	m²		18,00
4.5.1.4	Armadura em aço CA 60, para os pilares a executar	kg		56,00
		kg		16,00

Sistema FIEMG

4.9.2	Rebeco, Traço 1:2:3 - (inclui: lajes de teto novas, paredes internas a receber revestimentos, vigas e pilares de estrutura de concreto externamente e platibandas internamente na cobertura para alvenarias de tijolo e chapins) - Bloco Cantina.	m²		211,65
4.9.3	Revestimento Cerâmico Classe, Branco Acetinado - 30 x 30 cm, do piso ao teto , no Bloco Cantina a executar, conforme o projeto.	m²		135,53
4.9.4	Revestimento em Porcelanato Ecoverde Portobello, 15 x 90 cm, com rodapé e soleiras em Granito Aquatus, polido, na parede externa do batido da Cantina, a executar conforme o projeto (ver detalhes no projeto).	m²		4,38
4.9.5	Peitoris em Granito Cinza Andorinha, polidos na face superior e nas faces de topo aparentes, esp. 2,0 cm, (prever execução de suíte/pingadeiras sob o peça no lado externo) e conforme vãos das janelas, em todos os vãos de novas janelas a executar, (Bloco Cantina), conforme projeto.	m²		1,31
04.10	**PAVIMENTAÇÃO**			
4.10.1	Base (camada de brita compactada, e=6cm, para o Bloco Cantina.	m²		2,50
4.10.2	Contrapiso, e=7cm, nas áreas com revestimento acabamento em Cerâmicas no Bloco Cantina	m²		33,84
4.10.3	Cimentado de regularização, Desempenado, nos pisos que receberão acabamento em Cerâmica (Bloco Cantina).	m²		33,84
4.10.4	Cerâmica Eliane - Linha Alto Tráfego-Urbanus Grey (cor Cinza Claro) - 21x21cm, nos pisos do Bloco Cantina.	m²		33,84
4.10.5	Rodapé contado da mesma Cerâmica do piso - (h = 10 cm, nos pisos do Bloco Cantina.	m		37,00
4.10.6	Soleiras em Granito Cinza Andorinha, Polidas na face aparente, esp. 2 cm, no Bloco Cantina.	m²		0,36
4.10.7	Executar recomposição de pisos nas áreas externas (no entorno do Bloco Cantina), conforme existente (cimentado rústico e/ou placas de concreto), nas áreas eventualmente danificadas pela intervenção a executar.	m²		21,00
04.11	**SERRALHERIA**			
4.11.1	Fornecer e instalar Portas completas - inclui lateral e guarnições (P2, P3, P4 e P5 do projeto) em perfil e chapa de aço, conforme e no padrão das existentes, com folhas (de abrir, tipo chanfrada - 1 e 2 folhas) em veneziana sem ventilação e P4 com parte em vidro, com dimensões e desenho conforme projeto.	m²		18,71
4.11.2	Fornecer e instalar Janelas (J1 e J2 do projeto) em perfil e chapa de aço, conforme o no padrão das existentes, com folhas (maxim-ar), com dimensões e desenho conforme projeto, inclusive ferragens, fixações, braços, caixas, trilhos, guias e complementos.	m²		4,43
4.11.3	Fornecer e instalar Janelas (J4 e J5 do projeto) em perfil e chapa de aço, com folhas (guilhotina com sistema de contrapesos) e planetas metálicos com arrefecimento do contrapesos, com dimensões e desenho conforme projeto, incluindo ferragens, contrapesos, fechos, caixas, trilhos, guias e complementos	m²		8,40
4.11.4	Suporte reto francesa para bancadas na Cantina	un		14,00

Sistema FIEMG
CREA VINCULADO
0 81 169 / 15 28 MAI 2015

04.12	FERRAGEM		
04.12.1	Conjunto completo de Ferragens (fechadura e semelhantes incluindo dobradiças, maçanetas,etc) da linha Nylon, ref. 4316/NV86 La Fonte, para portas com folhas de abrir, tipo chanfrada. (P2, P3, P4 e P5 do projeto).	cj	7,00
04.13	EQUIPAMENTO SANITÁRIO E DE COZINHA		
4.13.1	Cuba dupla em inox (76 x 44 x 18cm), com sifão,válvula e complementos de instalação, conforme projetos na Cantina.	un	2,00
4.13.2	Tomeira de mesa, bica móvel, para cuba da Decaltena Targa, ref. 1167C) nas bancadas da Cantina.	un	2,00
4.13.3	Bancadas de pia e Balcões de atendimento na Cantina, em Granito Cinza Andorinha, Polido, esp. 2cm com dimensões e detalhes(resistência, fixação de 5 cm nos balcões-lado externo), conforme projeto.	m²	11,66
4.13.4	Tanque simples em inox na DML.	un	1,00
4.13.5	Torneira para o tanque.	un	1,00
4.13.6	Fornecer e instalar Cuba, dupla de cerâmica, sifonada e acessórios (fixações, conexões, complementos e acessórios), na Cantina.	vb.	1,00
4.13.7	Prateleiras em Ardósia Cinza, Polidas, esp. 3 cm (engastadas e apoiadas em alvenarias, conforme indicado no projeto) na DML e na Despensa com dimensões e detalhes, conforme projeto.	m²	1,75
4.13.8	Prateleiras em Granito Cinza Andorinha, Polidas, esp. 2 cm (engastadas e apoiadas em alvenarias, conforme indicado no projeto) na painel/vitrô na Cantina com dimensões e detalhes, conforme projeto.	m²	1,93
4.13.9	Torneira para uso geral(irrigação, etc, mantenedor projeto hidro-sanitário)	un	1,00
04.14	PINTURA		
4.14.1	Pintura Látex Acrílica (cor Creme e cor Concreto, nos locais mostrados indicado em projeto), sem emassamento e com selador, sobre blocos aparentes de concreto e/ou parcos rebocados, nas paredes internas e externas , nos locais indicados em conforme projeto (Bloco Cantina), inclusive platibandas (internamente).	m²	121,05
4.14.2	Pintura Látex PVA, cor Branco Neve, sem emassamento nas faces internas no Bloco Cantina, nos locais conforme projeto.	m²	33,84
4.14.3	Pintura Esmalte Sintético Acetinado, cor = mesma cor das paredes adjacentes, nos rodos, serralheria, chapins e/ou pingadeiras a executar (inclusive nos trechos nas platibandas internamente).	m²	15,60
4.14.4	Pintura Esmalte Sintético Acetinado, cor Preto, em todas as novas esquadrias metálicas de Portas e Janelas, conforme projeto, na área de intervenção e/ou especificadas do muro cheios e incluindo os suportes metálicos são cancelas.	m²	32,06
04.15	ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO		
4.15.1	Peitoris, Soleiras, Bancadas, Balcões e/ou outros elementos em Granito, Ardósia e/ou outra Pedra Natural, polidos, em todo a área de intervenção	m²	22,16
04.16	VIDRAÇARIA		

Sistema FIEMG
CREA VINCULADO
0 81 169 / 15 28 MAI 2015

16.1	Vidro Plano Liso Comum , incolor e transparência, esp. 6mm, na(s) porta P3 e janelas: J1, J3, J4 e J5 do projeto.	m²	10,81
04.17	INSTALAÇÕES CANTINA		
4.17.1	Instalações Elétricas da Cantina, incluindo materiais, equipamentos e Mão de Obra, conforme projeto	Vb	1,00
4.17.2	Instalações Hidráulicas, pluvial e cronagem da Cantina, incluindo materiais, equipamentos e Mão de Obra, conforme projeto.	Vb	1,00
4.17.3	Instalações GLP da Cantina, incluindo materiais, equipamentos e Mão de Obra, conforme projeto	Vb	1,00
04.18	DIVERSOS		
4.18.1	Cantoneiras para cantos vivos nas quinas de paredes de áreas molhadas, revestidas com azulejos/cerâmicas.	m	33,40
04.19	LIMPEZA, VERIFICAÇÃO E DISPOSIÇÕES FINAIS	m²	39,19
04.19.1	Limpeza e Verificação Final (remina).	vb.	1,00
04.19.2	Disposições Finais.		

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
CERTIDÃO Nº: 000.498/13
937
FOLHA: 0001/0003
O CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DO ESTADO DE MINAS GERAIS - CREA-MG, CERTIFICA, PARA FINS DE ACERVO TÉCNICO, QUE O PROFISSIONAL, ENGENHEIRO CIVIL VILMAR TEIXEIRA, REGISTRO NO CREA-MG SOB O NÚMERO 37.469/D-CREA-MG E NIF NÚMERO 1403434038, ENQUANTO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA VIDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, EFETIVOU O REGISTRO DA ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA-ART, APRESENTADA A TEOTIO.
ESTA CERTIFICAÇÃO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TÉCNICAS ANOTADAS NA ART.
CERTIFICADO, AINDA QUE CONFORME ESTABELECE O ARTIGO 18 DA RESOLUÇÃO Nº 1.025/09 DO CONFEA: "A CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURÍDICA É REPRESENTADA PELO CONJUNTO DOS ACERVOS TÉCNICOS DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TÉCNICO" E, EM SEU PARÁGRAFO ÚNICO: "A CAPACIDADE TÉCNICO-PROFISSIONAL DE UMA PESSOA JURÍDICA PARA EFEITOS DA ALÍNEA(A) DOS PROFISSIONAIS INTEGRANTES DE SEU QUADRO TÉCNICO".
ESTA CERTIDÃO REFERE-SE EXCLUSIVAMENTE AS ATIVIDADES TÉCNICAS ANOTADAS NA ART.
ESTA CERTIDÃO CONTÉM UMA FOLHA.
ELABORADO POR:
SOLTEIRA
ASSISTENTE ADMINISTRATIVO
REGIONAL BELO HORIZONTE
EMISSÃO / PORTARIA 1211/2010
VERIFIQUE VALIDADE COM A ADMINISTRAÇÃO, ORIENTE-SE SOBRE OS CRITÉRIOS DO CREA-MG

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG
Profissional
Nome : VILMAR TEIXEIRA
Título : ENGENHEIRO CIVIL
Registro : MG-0000037469
NIF : 1403434038
Atribuições:
Resol: 218 Art.: I, VI
Decreto: 23569 Art.: 28
Portaria: 23569 Art.: §§ 1/Anel.: I alínea: a
Contratante : VIDA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Registro: 000000
Data de Início: 21/06/2013
Motivo da Baixa : CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Atividade Técnica:
4167 PROJETO / ESPECIFICAÇÃO
4187 PROJETO / ESPECIFICAÇÃO TOPOGRAFIA (T) / 1000
3344 EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO TÉCNICO / 10414
2647 EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO TÉCNICO / 0100000075870
2657 ORÇAMENTO DE OBRA/SERVIÇO TÉCNICO / 0100000075870
Finalidade : OBRA COMUM PARA FINS ESPECIFICOS
Quantidade : 0,00
Valor Obra / Serviço : R$ 962.274,80
Coeficiente : 0,00
Tipo De Contrato : PRESTADA
Dimensões Complementares: ADEQUAR INTERNA DO BLOCO A, E E C, DA ESCOLA DE BAIXO COMERCIO(CAMAC). CAMINHO-ACES (OLHANDO A CANTINA (16,1001)
BELO HORIZONTE, 28 DE MARCO DE 2013
Emissão: 28/03/2013 09:54
REGISTRO VERIFICADO
CONTRATO Nº: 123-2010 CREA-MG

CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
REGISTRO
DO1199/13 29 MAR 2013
Sistema FIEMG

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA 07

Atestamos para os devidos fins, que a empresa VTCE ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA. CREA 39.419, estabelecida à Rua Nicolina Pacheco, 619 A, Vila Maria Virginia, Belo Horizonte – MG inscrita no CNPJ sob o nº 04.442.748/0001-06, executou as obras de REFORMA NOS BLOCOS A (614,83 m2), B (378,52 m2) e C (644,37 m2), CONSTRUÇÃO DE UM PÁTIO COBERTO (268,50 m2), COM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (51,84 m2) E CANTINA (39,10 m2), em atendimento a unidade do SESI denominada CAT "GUIOMAR DE FREITAS COSTA" , localizado na Rua Ernesto Vicentini, nº 231, Bairro Presidente Roosevelt em Uberlândia – MG, nos padrões técnicos estabelecidos no Contrato, tendo como responsável técnico o engenheiro civil VELMAR FERREIRA – CREA 27.069/D.

1 – CARACTERISTICAS DAS EDIFICAÇÕES:

1.1 – AREA TOTAL DE REFORMA DO CONTRATO: 1.637,72 M2
1.2 – AREA TOTAL CONSTRUIDA DO CONTRATO: 359,44 M2

2 – DADOS DO CONTRATO:

2.1– VALOR DO CONTRATO: R$910.376,92
2.2 – PERIODO DE EXECUÇÃO: 23/08/2010 a 23/06/2011

3– DADOS TECNICOS: VER PLANILHAS ANEXAS

4- ART Nº 1-5155798

Belo Horizonte, 22 de fevereiro de 2013

SESI/DR/MG
Jocilon Ribeiro da Silva
Gerente de Unidade Fixa

Sistema FIEMG
CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
DO1199/13 29 MAR 2013

1.2.17	Bota fora material demolido e retirado empilhado		
	MATERIAIS A SEREM REAPROVEITADOS	m²	192,85
1.2.18	Porta lisinhas descartáveis existentes a reaproveitar nos ambientes do Bloco A e serem reformados.	un	7,00
1.2.19	Esquadrias de janelas existentes nos sanitários a serem reformados do Bloco A e serem modificados e reaproveitados, conforme indicados no projeto.	un	2,00
01.03	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
1.3.1	Argamassa impermeável nos chapiscos e rebocos, calhas, revestimentos/assentamentos de alvenarias (inclusive 150cm acima do solo) e concretos até solo, na área de intervenção - sanitários a reformar no Bloco A.	m²	41,15
1.3.2	Viapluv 1000, em pisos de áreas molhadas(Sanitários a Reformar no Bloco A) em contato com o solo.	m²	18,00
01.04	**FUNDAÇÃO, ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES**		
1.4.1	Sapatas corridas (base = 35cm e altura = 20 cm - prever apliconento de fundo)em concreto classe 20, fck 20 MPa, inclusive formas e armação, para as novas paredes a serem executadas nos Sanitários a reformar.	m3	1,64
1.4.2	Alvenaria em Tijolo Cerâmico furado, (1/2 vez). Dimensões: 10 X 20 X 25 cm, Empregando Argamassa de elemento e areia (1:3) - Espessura das Juntas: 12 mm, nas elevações de vedações dos Sanitários a Reformar no Bloco A.	m²	59,87
1.4.3	Alvenaria com Tijolo Maciço Comum, Dimensões: 5 X 10 X 20 cm, Empregando Argamassa. Espessura das Juntas: 10 mm., nos encimamentos e outros pequenos serviços a serem executados.	m²	3,93
1.4.4	Tijolo de Vidro, Dimensões: 9 X 20 X 20 cm, no detalhe da Painel na entrada de sanitário a reformar no Bloco A.	un	39,00
01.05	**COBERTURA**		0,00
1.5.1	Calhas em chapa galvanizada #30 GSG, nos trechos de extensão da cobertura existente do Bloco A (salas do sala), próximos a nova ampliação a executar, nos locais e conforme indicados nos projetos (arquitetura e hidrossanitário/pluvial).	m	21,68
01.06	**DIVISÓRIAS**		
1.6.1	Divisória em Granito Cinza Andorinha , Polida nas duas faces e nas faces de topo aparentes, esp. 3cm, (H=180cm nos boxes de bacias sanitárias e H=140 em do piso, para demais entre ambientes), nos sanitários, na área de intervenção e conforme projeto - Sanitários a reformar no bloco A.	m²	7,55
01.07	**REVESTIMENTOS**		
1.7.1	Chapisco, Traço 1:3 - nos Sanitários a reformar no Bloco A.	m²	157,36
1.7.2	Emboço/Reboco , Traço 1:2:8 - nos Sanitários a reformar no Bloco A.	m²	157,36
1.7.3	Revestimento Cerâmico Eliane, Branco Acetinado - 20 x 20 cm, do piso ao teto , nos Sanitários a reformar no Bloco A, conforme o projeto.	m²	102,27
1.7.4	Peitoril em Granito Cinza Andorinha, polidos na face aparente e nas faces de topo acentes, esp. 30 mm, (prever execução de suportes/engastes sob a pega na face externa) e conforme vãos das janelas J7, J8 e J9, (Sanitários a reformar no Bloco A), conforme projeto.	m²	0,52

Sistema FIEMG
CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
DO1199/13 29 MAR 2013

SESI - CAT "GUIOMAR DE FREITAS COSTA"
RUA ERNESTO VICENTINI, 231 – BAIRRO ROOSEVELT – UBERLÂNDIA - MG

Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
01	*Reforma/ áreas de piso nas áreas de sala e corredores dos blocos de educação/ Bloco A, Bloco B e parte do Bloco C + reforma dos Sanitários no Bloco A = 845,68 m²*		
01.01	**PRELIMINARES**		
1.1.1	Mobilização, início de obra, EPIs para equipe de trabalho, Ferramentas	vb	1,00
1.1.2	Instalações provisórias e tapumes da obra.	vb	1,00
1.1.3	Tapumes (h= 120 cm) em chapa de compensado-fenol, para isolamento da área de intervenção.	m²	34,00
01.02	**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**		
1.2.1	Alisnantes laterais, nos sanitários a reformar no Bloco A (salas de aulas).	m²	23,15
1.2.2	Bancada de lavatórios existentes nos sanitários a reformar no bloco A (salas de aulas).	un	2,00
1.2.3	Azulejos a retirar das paredes existentes, nos Sanitários a serem reformados	m²	42,77
1.2.4	Louças sanitárias existentes (bacias e mictórios) nos sanitários a reformar no bloco A (salas de aulas).	un	11,00
1.2.5	Portas de madeira, inclusive portas e guarnições existentes (nas entradas e nos boxes internos) nos sanitários a reformar no bloco A (salas de aulas).	un	11,00
1.2.6	Portas metálicas, inclusive portas e guarnições existentes (nas saídas dos sanitários para o pátio de recreação) nos sanitários a reformar no bloco A (salas de aulas).	un	2,00
1.2.7	Placa internas de cerâmica (inclui encimamento de piso internamente nas áreas dos boxes de bacias sanitárias), nos sanitários existentes a reformar no bloco A (salas de aulas).	m²	28,88
1.2.8	Pisos internos em cerâmica e/ou vinílico, (inclui embolsamentos e desníveis existentes entre as salas e a circulação central) no Bloco A.	m²	591,30
1.2.9	Rodapés internos existentes no Bloco A.	m	302,75
1.2.10	Pisos internos em cerâmica e/ou vinílico no Bloco B.	m²	223,84
1.2.11	Rodapés internos existentes no Bloco B.	m	155,08
1.2.12	Pisos internos em cerâmica e/ou vinílico (Biblioteca e uma sala de aula) no Bloco C.	m²	103,33
1.2.13	Rodapés internos (biblioteca e uma sala de aula) no Bloco C.	m	57,60
1.2.14	Portas de madeira, inclusive portas e guarnições existentes, no Bloco A, Bloco B e Bloco C.	un	20,00
1.2.15	Retirada e/ou Remanejamento para adequações conforme projeto, das instalações Pluviais, Elétricas e/ou outras, existentes na área de intervenção.	vb	1,00
1.2.16	Outras demolições necessárias , não listadas e/ou indicadas em projeto.	vb	1,00

Sistema FIEMG
CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
DO1199/13 29 MAR 2013

01.08	**PAVIMENTAÇÃO**		
1.8.1	Contrapiso, em Pó/ar, nas áreas que receberão acabamento em Cerâmica (Sanitários a reformar no Bloco A).	m²	18,62
1.8.2	Cimentado de regularização, Desempenado, nos pisos que receberão acabamento em Cerâmica (Sanitários a reformar no Bloco A).	m²	18,62
1.8.3	Cimentado de regularização, Desempenado, nos pisos que receberão acabamento em Cerâmica (Salas e circulações no Bloco A).	m²	501,30
1.8.4	Cimentado de regularização, Desempenado, nos pisos que receberão acabamento em Cerâmica (Salas, Sanitários e circulações no Bloco B).	m²	220,84
1.8.5	Cimentado de regularização, Desempenado, nos pisos que receberão acabamento em Cerâmica (Salas no Bloco C).	m²	103,33
1.8.6	Cerâmica Eliane - Linha Alta Tráfego-Urbanus Gray (cor Cinza Claro) - 31x31cm, nos pisos dos Sanitários a reformar no Bloco A.	m²	18,62
1.8.7	Cerâmica Eliane - Linha Alta Tráfego-Cargo Plus White (cor Branco) - 31x31cm, nos pisos das Circulações (Central e Saída para o Pátio) do Bloco A.	m²	68,34
1.8.8	Rodapé (31x10cm) - H = 10cm, contado de mesma Cerâmica do piso, nas ambientes das Circulações (Central e Saída para o Pátio)do Bloco A.	m	71,74
1.8.9	Cerâmica Eliane - Linha Alta Tráfego-Cargo Plus White (cor Branco) - 45x45cm, nos pisos das Salas de Bloco A.	m²	432,96
1.8.10	Rodapé (45x10cm) - H = 10cm, revtido da mesma Cerâmica do piso, nos ambientes das Salas do Bloco A.	m	307,61
1.8.11	Cerâmica Eliane - Linha Alta Tráfego-Urbanus Gray (cor Cinza Claro) - 31x31cm, nos pisos dos Sanitários (Infantil e San. PNE) do Bloco B.	m²	24,99
1.8.12	Rodapé (31x10cm) - H = 10cm, revtido da mesma Cerâmica do piso, nos Sanitários Infantil e Sanitário para PNE do Bloco B.	m	32,24
1.8.13	Cerâmica Eliane - Linha Alta Tráfego-Cargo Plus White (cor Branco) - 45x45cm, nos pisos das Salas e Circulações do Bloco B.	m²	195,89
1.8.14	Rodapé (45x10cm) - H = 10cm, contado da mesma Cerâmica do piso, nas Salas e Circulações do Bloco B.	m	122,64
1.8.15	Cerâmica Eliane - Linha Alta Tráfego-Cargo Plus White (cor Branco) - 45x45cm, nos pisos das Salas do Bloco C.	m²	103,32
1.8.16	Rodapé (45x10cm) - H = 10cm, contado da mesma Cerâmica do piso, nos ambientes das Salas de Bloco C.	m	57,60
1.8.17	Soleiras em Granito Cinza Andorinha, Polidas na face aparente, esp. 2 cm, no Bloco A - inclui soleiras dos sanitários a reformar.	m²	3,70
1.8.18	Soleiras em Granito Cinza Andorinha, Polidas na face aparente, esp. 2 cm, no Bloco B.	m²	0,96
1.8.19	Soleiras em Granito Cinza Andorinha, Polidas na face aparente, esp. 2 cm, no Bloco C.	m²	0,29
01.09	**SERRALHARIA**		

Sistema FIEMG
VINCULADO À CERTIDÃO
0 01 199 / 13 28 MAI 2013

1.9.1	Executar reforma/modificação nas Janelas (J7, J8 e J9 do projeto) existentes a serem reaproveitadas, em perfil e chapa de aço, conforme o novo padrão das existentes, em função da Reforma dos Sanitários no Bloco A, com dimensões e desenho conforme projeto.		2,50
1.9.2	Suporte mão francesa para bancadas dos Sanitários a reformar no Bloco A.	un	2,00
1.9.3	Fornecer e instalar Portas completas - inclui batente e guarnições (P4 do projeto) em perfil e chapa de aço, conforme o no padrão das existentes, com folhas (de abrir, tipo chameira - 1 folha) em venezianas com ventilação e parte de vidro, com dimensões e desenho conforme projeto (na circulação ao lado dos sanitários no bloco A).	m²	1,89
1.9.4	Fornecer e instalar Janelas (J6 do projeto) em perfil e chapa de aço, conforme o no padrão das existentes, com folhas (maxim-ar), com dimensões e desenho conforme projeto, incluindo ferragens, hastes, braços, cegos, telhas, guias e complementos - no Sanitário para PNE do bloco A.	m²	0,60
1.9.5	Chapa de proteção de portas de madeira - P8 do projeto (do sanitário adaptado para PNE no Bloco A)	m²	0,72
01.10	CARPINTARIA E MARCENARIA		
1.10.1	Porta de madeira - P8 do projeto - 90x210 cm - completa(inclui batente e alizar) - no acesso do Sanitário Adaptado/PNE do Bloco A - prever puxadores horizontais, conforme adiante - item ferragens - especificado.	un	1,00
1.10.2	Porta de madeira - P8 do projeto - 80x210 cm - completa(inclui batente e alizar) - nos acessos dos Sanitários Masc. e Fem. a reformar no Bloco A	un	2,00
1.10.3	Porta de madeira - PM5 do projeto - completa(inclui batente e alizar) com dimensões conforme as existentes a serem substituídas - no Bloco A.	un	19,00
1.10.4	Porta de madeira - PM5 do projeto - completa(inclui batente e alizar) com dimensões conforme as existentes a serem substituídas - no Bloco B.	un	7,00
1.10.5	Porta de madeira - PM5 do projeto - completa(inclui batente e alizar) com dimensões conforme as existentes a serem substituídas - no Bloco C.	un	3,00
01.11	FERRAGEM		
1.11.1	Conjunto completo de Ferragens (fechadura e complementos incluindo cobradiças, maçanetas,etc.) da linha Nylon, ref. 4314-NVM- La Fonte, para portas - PM5 do projeto - com folhas de abrir, tipo chameira, no Bloco A.	cj.	21,00
1.11.2	Conjunto completo de Ferragens (fechadura e complementos incluindo cobradiças, maçanetas, tarjeta livre-ocupado, etc.) da linha Nylon, ref. 4314-NVM- La Fonte, para portas com folhas de abrir, tipo chameira, dos boxes de usos sanitários (PT do projeto, nos Sanitários a reformar no Bloco A).	cj.	4,00
1.11.3	Conjunto completo de Ferragens (fechadura e complementos incluindo cobradiças, maçanetas,etc.) da linha Nylon, ref. 4314-NVM- La Fonte, para portas - PM5 - com folhas de abrir, tipo chameira, no Bloco B.	cj.	7,00
1.11.4	Conjunto completo de Ferragens (fechadura e complementos incluindo cobradiças, maçanetas,etc.) da linha Nylon, ref. 4314-NVM- La Fonte, para portas - PM5 do projeto - com folhas de abrir, tipo chameira, no Bloco C.	cj.	2,00
1.11.5	Ferragens cromadas(de inox) para fixação de Divisórias de Granito, nos sanitários a reformar no bloco A.	cj.	2,00

238
PREFEITURA MUNICIPAL
VISTO
Sistema FIEMG
VINCULADO À CERTIDÃO
0 01 199 / 13 28 MAI 2013

1.12.18	Papeleira de louça com rolete, de embutir , 15 x 15 cm, cor Branco, p/os boxes do bacio sanitário.	un	2,00
1.12.19	Mictório com sifão acoplado, Celite ou Deca, fornecimento e instalação no Bloco A, conforme projeto, com ligação flexível, conjunto de instalação e complementos.	un	2,00
1.12.20	Válvula para Mictório (linha Docolmatic-ref. 1701030R) com fechamento automático, no Sanitário Masculino, conforme projeto.	un	2,00
1.12.21	Cabide cromado (um em cada box de vaso), nos Sanitários.	un	5,00
1.12.22	Toalheiro para uso geral (rouxinol, etc. conforme projeto hidro-sanitário.	un	9,00
01.13	PINTURA		
1.13.1	Pintura Látex Acrílica (cor Creme) - Barrado com 1 metro de altura acima do piso, nas paredes internas do Bloco A.	m²	328,65
1.13.2	Pintura Látex Acrílica (cor Creme) - Barrado com 1 metro de altura acima do piso, nas paredes internas do Bloco B.	m²	102,90
1.13.3	Pintura Látex Acrílica (cor Creme) - Barrado com 1 metro de altura acima do piso, nas paredes internas do Bloco C.	m²	57,88
1.13.4	Pintura Látex PVA, cor Branco Neve, sem emassamento nos tetos internos (Sanitários a reformar e circulações no entorno dos Sanitários no Bloco A), nos locais conforme projeto.	m²	33,11
1.13.5	Pintura Látex Acrílica (cor conforme existente), com emassamento, nas paredes internas da circulação de saída para o pátio coberto e do hall/circulação dos sanitários a reformar no bloco A.	m²	85,95
1.13.6	Pintura Esmalte Sintético Acetinado, (cor conforme existente para as janelas a reformar a cor Preto Fosco para suportes de banheiras e lavatório), nas esquadrias metálicas de Janelas, J7, J8 e J9 do projeto, conforme projeto, na área de intervenção não especificadas de modo diverso e instalação de suportes metálicos até inexistentes.	m²	2,72
1.13.7	Pintura Esmalte Sintético Acetinado, cor Branco Acetinado, nas colhas a executar em trechos da cobertura existente no Bloco A.	m²	9,70
1.13.8	Pintura Esmalte Sintético Acetinado, cor Branco Acetinado, em todas as novas esquadrias de madeira de Portas no Bloco F (portas P1a, portas P8 e P9).	m²	64,00
1.13.9	Pintura Esmalte Sintético Acetinado, cor Branco Acetinado, em todas as novas esquadrias de madeira de Portas no Bloco B.	m²	30,00
1.13.10	Pintura Esmalte Sintético Acetinado, cor Branco Acetinado, em todas as novas esquadrias de madeira de Portas no Bloco C.	m²	5,80
01.14	ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO		
1.14.1	Divisórias, Painéis, Soleiras, Balcacões e/ou outros elementos em Granito, Ardósia e/ou outra Pedra Natural, polidos, em todo a área de intervenção.	m²	10,01
01.15	VIDRAÇARIA		
1.15.1	Vidro Plano Liso Comum , incolor e transparente, esp. 6mm, na porta P4 - do projeto, na circulação ao lado dos sanitários a reformar no bloco A.	m²	6,60

Sistema FIEMG
VINCULADO À CERTIDÃO
0 01 199 / 13 28 MAI 2013

1.11.6	Barras de apoio para o sanitário adaptado para PNE no Bloco A(para vasos e para lavatórios)	un	2,00
1.11.7	Puxadores tipo alça (02 unidades por porta) de porta de sanitário adaptado para PNE no Bloco A (na porta P8 do projeto e na porta do sanitário existente no Bloco C)	un	4,00
01.12	EQUIPAMENTO SANITÁRIO		
1.12.1	Lavatório pequeno com coluna suspensa - Linha Conforto/Deca - Ref. L 510 + C 510 - cor Branco Gelo (no Sanitário adaptado para PNE a ser reformado no Bloco A).	un	1,00
1.12.2	Lavatório com coluna, Linha Targa da Deca - Ref. L 1 + C 10 ,cor Branco Gelo, no Sanitário Masculino a ser reformado no Bloco A , conforme projeto.	un	2,00
1.12.3	Cubas de embutir, Oval Grande da Deca - Ref. L 37 ,cor Branco Gelo, no Sanitário Feminino a reformar no Bloco A, conforme projeto.	un	2,00
1.12.4	Sifão, Válvula, ligações e complementos para lavatórios.	un	3,00
1.12.5	Bancada para cuba de embutir (inclui rebaixamo) em Granito Cinza Andorinha Polido nas faces aparentes, esp. 2 cm, no Sanitário Feminino a reformar no Bloco A, no local e conforme projeto.	m²	1,25
1.12.6	Torneira para lavatórios com fechamento automático modelo Presmatic de Mesa ref. 17 '80308-cromada, nos Sanitários a reformar no Bloco A.	un	8,00
1.12.7	Porta Sabão Líquido - existentes a serem reaproveitados/reinstalados para os Lavatórios nos Sanitários a serem reformados no Bloco A.	un	2,00
1.12.8	Porta Sabão Líquido para o Lavatório no Sanitário Adaptado para PNE no Bloco A.	un	1,00
1.12.9	Porta Toalhas Descartáveis existentes a serem reaproveitados/ reinstalados para os Lavatórios nos Sanitários a serem reformados no Bloco A.	un	2,00
1.12.10	Porta Toalhas Descartáveis para o Lavatório no Sanitário Adaptado para PNE no Bloco A.	un	1,00
1.12.11	Bacia sanitária convencional-Linha Conforto/Deca - Ref. P 510, cor Branco Gelo, no Sanitário adaptado para PNE do Bloco A.	un	1,00
1.12.12	Bacia sanitária convencional-Linha Targa/Deca - Ref. P 1 - cor Branco Gelo, nos Sanitários a reformar no Bloco A.	un	4,00
1.12.13	Conjunto de Ligações, parafusos de fixações e complementos, para bacias sanitárias.	un	5,00
1.12.14	Assento para Bacia sanitária convencional-Linha Conforto/Deca.	un	1,00
1.12.15	Assento para Bacia sanitária convencional-Linha Targa/Deca.	un	4,00
1.12.16	Válvula de Descarga, Hidra Max, para os vasos sanitários, nos locais conforme projeto.	un	5,00
1.12.17	Plug (Tampa) nos pontos de Ducha Higiênica, nos sanitários, nos locais conforme projeto hidro sanitário.	un	5,00

Sistema FIEMG
VINCULADO À CERTIDÃO
0 01 199 / 13 28 MAI 2013

1.15.2	Espelho Cristal, Fixos, cor Fumê, esp. 4 mm, (locação nos sanitários Feminino), dimensão de 60 x 80 cm, nas [illegible] sobre lavatórios.	m²	2,10
1.15.3	Vidro pontilhado, incolor, esp. 4mm, nas esquadrias a serem adaptadas nos sanitários a reformar no bloco A (J7, J8 e J9C, e nas novas esquadrias J6.	m²	1,80
01.16	INSTALAÇÕES - REFORMA SANITÁRIOS DO BLOCO A		
1.16.1	Instalações Elétricas da reforma dos Sanitários, incluindo materiais, equipamentos e Mão de Obra conforme projeto	Vb	1,00
1.16.2	Instalações Hidráulicas, Pluvial e Drenagem da reforma dos Sanitários, incluindo Materiais, equipamentos e Mão de Obra conforme projeto	Vb	1,00
01.17	DIVERSOS		
1.17.1	Cantoneiras para vértices vivos nas quinas de paredes de áreas molhadas, revestidas com azulejos/cerâmicas - Sanitários a reformar no Bloco A.	m	0,60
01.18	LIMPEZA, VERIFICAÇÃO E DISPOSIÇÕES FINAIS	m²	858,84
1.18.1	Limpeza e Verificação Final (reformas nos Blocos A, B e C)	vb	1,00
1.18.2	Disposições Finais.		
02	Construção: Pátio coberto = 248,88 m²		0,00
02.01	PRELIMINARES	vb	1,00
2.1.1	Mobilização e/ou de obra, EPIs para a equipe de trabalho, Ferramentas,	vb	1,00
2.1.2	Instalações provisórias e ligações de água		
2.1.3	Tapumes (H= 2,20 cm) em chapa de compensado-10mm, para isolamento da área de intervenção.	m²	74,00
2.1.4	Locação da Obra	m²	353,00
2.1.5	Acerto e nivelamento do terreno (manual e desbaste) - 0 = 20 cm - (média) com devida compactação, com a execução do piso da área do pátio coberto e acessos.	m²	319,00
02.02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		
2.2.1	Árvores existentes na área de intervenção	un	10,00
2.2.2	Gradil com pia existente no pátio, na área de intervenção	un	1,00
2.2.3	Muretas de alvenaria existentes no pátio de recreação existente.	m²	2,00
2.2.4	Floreira com parte da base inferior de levação no pátio existente.	un	1,00
2.2.5	Piso externo na área de intervenção - Pátio Coberto , em cimentado e placas de concreto, para acerto de nível do piso acabado (entre os blocos existentes e a nova ampliação a executar), conforme indicado no projeto.	m²	255,00
2.2.6	Treeira de Fibra em cimentado e placas de concreto, e escavação, no pátio coberto existente (bloco de biblioteca) para execução da Rampa indicada no projeto.	m²	18,40
2.2.7	Retirada e/ou Remanejamento para acoplagens conforme projeto, das instalações Pluviais, Elétricas e/ou outras, existentes na área de intervenção.	vb.	1,00
2.2.8	Outras demolições não citadas, não locadas e/ou necessárias em projeto.	vb.	1,00
2.2.9	Bota fora material demolido e retirado empregado	m²	49,36
	MATERIAIS A SEREM APROVEITADOS		

238 v
Sistema FIEMG
CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
EXPEDIDA EM
08/09/2013 28 MAI 2013

2.2.10	Conjunto de Mesas e Bancos fixos existentes no pátio do recreação, na área de intervenção			2,00
2.2.11	Postes de Iluminação existentes no pátio de recreação, na área de intervenção			2,00
02.03	**TRABALHOS EM TERRA**			
2.3.1	Escavações para as estacas			
2.3.2	Escavações de valas para fundações (vigas e blocos) e outros serviços de embutimentos.	m³		13,93
2.3.3	Aplicamento fundo de valas das vigas e blocos de fundação	m³		13,91
2.3.4	Bota fora de material com 25% de empolamento	m³		19,00
02.04	**FUNDAÇÕES**	m³		12,35
2.4.1	**Estacas**			
2.4.1.1	Concreto Classe 20 para estacas			
2.4.1.2	Armadura em aço CA 50 para estacas	m³		13,30
2.4.1.3	Armadura em aço CA 60 para estacas	kg		329,90
2.4.2	**Vigas de fundação**	kg		35,00
2.4.2.1	Concreto magro fundo das vigas (esp. 5 cm) a executar			
2.4.2.2	Concreto Classe 20, fck 20 Mpa, para vigas a executar	m³		0,35
2.4.2.3	Forma e desforma para as vigas de fundação a executar	m³		1,45
2.4.2.4	Armadura em aço CA 50, para as vigas da fundação	m²		14,40
2.4.2.5	Armadura em aço CA 60, para as vigas da fundação	kg		59,80
2.4.3	**Blocos de fundação**	kg		29,10
2.4.3.1	Concreto magro fundo dos blocos (esp. 5 cm) a executar			
2.4.3.2	Concreto Classe 20, fck 20 Mpa, para blocos de fundação a executar	m³		0,68
2.4.3.3	Forma e desforma para os blocos de fundação a executar	m³		9,58
2.4.3.4	Armadura em aço CA 50, para os blocos de fundação	m²		38,00
2.4.3.5	Armadura em aço CA 60, para os blocos de fundação	kg		281,00
02.05	**Estrutura de Concreto**	kg		38,00
2.5.1	Concreto Classe 20, fck 20 Mpa, para os pilares a executar			
2.5.2	Forma e desforma para os pilares a executar	m³		4,37
2.5.3	Armadura em aço CA 50, para os pilares a executar	m²		22,60
2.5.4	Armadura em aço CA 60, para os pilares a executar	kg		186,00
02.06	**Estrutura Metálica**	kg		34,50
2.6.1	Fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica para Cobertura, incluso pintura anticorrosão, conforme projeto.	kg		4.930,00
02.07	**IMPERMEABILIZAÇÃO**			
2.7.1	Concreto impermeável com uso de Sika1, em todo concreto da obra, inclui estrutura, pavimentação e outros) na área de intervenção	m³		40,00
2.7.2	Argamassa impermeável nos chapiscos e rebocos, caixas, camaletas de drenagem pluvial, revestimentos/assentamentos de alvenaria(incluso os 100cm acima do solo) e concretos sob solo, na área de intervenção	m²		36,00

Sistema FIEMG
VINCULADO À CERTIDÃO
EXPEDIDA EM
08/09/2013 28 MAI 2013

2.13.5	Pintura Esmalte Sintético, cor Vermelho, em todos os elementos (pilares, tesouras, contraventamentos, terças, mísulas, [illegible] de ferro, etc.) da estrutura metálica aparente de cobertura do novo Pátio Coberto de recreação, a executar			
2.14	**INSTALAÇÕES PÁTIO COBERTO**			
2.14.1	Instalações Elétricas do Pátio Coberto, incluindo materiais, equipamentos e Mão de Obra conforme projeto	Vb		1,00
2.14.2	Instalações SPDA do Pátio Coberto, incluindo materiais, equipamentos e Mão de Obra	Vb		1,00
2.14.3	Instalações Hidráulicas, Pluviais e Drenagem do Pátio Coberto, incluindo materiais, equipamentos e Mão de Obra conforme projeto	Vb		1,00
2.14.4	Instalações SPCIP da ampliação e reforma, incluindo materiais, equipamentos e Mão de Obra conforme projeto	vb		1,00
2.15	**LIMPEZA, VERIFICAÇÃO E DISPOSIÇÕES FINAIS**			
2.15.1	Limpeza e Verificação Final (pátio+rampa do bloco C).	m²		279,40
2.15.2	Disposições Finais.	vb		1,00
	Total do Pátio Coberto			
03	**Construção: Bloco de Novos Sanitários + PUM m²**			
03.01	**PRELIMINARES**			
3.1.1	Mobilização inicial de obra: EPIs para equipe de trabalho, Ferramentas.	vb		0,00
3.1.2	Instalações provisórias e canteiro de obra.	vb		1,00
3.1.3	Tapumes (H= 220 cm) em chapa de compensado 6mm, para isolamento da área de intervenção.	m²		44,00
3.1.4	Locação de Obra	m²		51,84
3.1.5	Aceno e nivelamento de terreno (plano e desnível - h = 20 cm - médio) com devida compactação, para a execução do piso da área dos Novos Sanitários a executar.	m²		74,00
03.02	**DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES**			
3.2.1	Piso, externos na área de intervenção - Sanitários Novos, em cimentado e placas de concreto, para acerto de nível do piso acabado (entre os blocos existentes e a nova ampliação a executar), conforme indicado no projeto.	m²		69,07
3.2.2	Retirada e/ou Remanejamento para adequações conforme projeto, das instalações Pluviais, Elétricas e/ou outras, existentes na área de intervenção.	vb		1,00
3.2.3	Outras demolições necessárias, não listadas e/ou indicadas em projeto	vb		1,00
3.2.4	Bota fora material demolido e remoção empolado	m³		17,61
03.03	**TRABALHOS EM TERRA**			
3.3.1	Escavações para as estacas.			
3.3.2	Escavações de valas para fundações (vigas e blocos) e outros serviços de embutimentos.	m³		2,30
3.3.3	Aplicamento fundo de valas das vigas e blocos da fundação	m³		6,22
3.3.4	Bota fora de material com 25% de empolamento	m³		11,00
03.04	**FUNDAÇÕES**	m³		7,25

Sistema FIEMG
CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
EXPEDIDA EM
08/09/2013 28 MAI 2013

02.05	**ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES**			
2.5.1	Alvenaria em Bloco de Concreto (paredes de [illegible] cm) com blocos de 14x19x39cm, 9x19x39cm, inclusive blocos [illegible] assentados com uso de argamassa de cimento e areia (1:3), nas alvenarias das muretas e outras de contenção de Rampa a executar na Bloco C, observando os panos aparentes e os panos a serem revestidos, conforme indicados no projeto	m²		31,89
02.09	**COBERTURA**			
2.9.1	Cobertura em Telha Metálica Trapezoidal (E: 40 esp. 0,43 mm), pré pintada (liso sanduíche com isolamento interno em isopor(EPS), esp 30 mm e telha na face inferior aparente, também pré pintada). (Incluí peças complementares), na ampliação a executar - Pátio Coberto de recreação, conforme projetos de arquitetura e estrutura metálica.	m²		227,19
2.9.2	Calhas em chapa galvanizada # 26 USG, na cobertura do Pátio Coberto, conforme o projeto.	m		43,20
2.10	**REVESTIMENTOS**			
2.10.1	Chapisco, Traço 1:3 - (Impl: tronco de pilares redondos no pátio) - Pátio	m²		29,27
2.10.3	Reboco, Traço 1:2:8 - (Incluí tronco de pilares redondos no pátio) - Pátio.	m²		58,47
2.11	**PAVIMENTAÇÃO**			
2.11.1	Base (cerrado) de brita compactada, e=20cm, no pátio coberto.	m²		14,30
2.11.2	Contrapiso de Concreto simples com endurecedor superficial Rústico Desempenado/Camurçado, com juntas serradas, no pátio coberto e nas Rampas e Patamares de ligação do Bloco C e Bloco A até o novo Pátio Coberto.	m²		279,40
2.11.3	Executar recomposição de placa nas áreas externas (ao redor do pátio a executar), conforme existente (utilizando rústico e/ou placas de concreto), nas áreas eventualmente danificadas pela intervenção a executar.	m²		69,80
2.12	**SERRALHARIA**			
2.12.1	Corrimão (em duas alturas e conforme detalhe no projeto) na Rampa a executar (Bloco C - pátio coberto existente)	m		19,00
2.13	**PINTURA**			
2.13.1	Pintura Látex Acrílico (tipo Corimpec ou outra conforme a Fiscalização), nas locais conforme indicado em projeto, sem emassamento e com selador, sobre blocos aparentes de concreto e/ou partes revestidas, nas paredes internas e externas, nos locais indicados em conforme projeto (Troncos de pilares circulares no novo Pátio Coberto e Alvenarias da Rampa a executar no Bloco C.	m²		58,47
2.13.2	Pintura com Tinta Acrílica (Rolvacor (tipo), cor Cinza, sem emassamento, nos pisos em desnível do/do novo Pátio Coberto e rampas de ligação - Bloco A e Bloco C, conforme indicado no projeto	m²		279,40
2.13.3	Pintura Esmalte Sintético Acetinado, cor Preto Fosco, nos corrimãos em perfis metálicos de Rampa nova no Bloco C.	m²		4,70
2.13.4	Pintura Esmalte Sintético Acetinado, cor Branco Acetinado, nas calhas a executar	m²		19,70

Sistema FIEMG
CREA-MG
VINCULADO À CERTIDÃO
EXPEDIDA EM
08/09/2013 28 MAI 2013

3.4.1	**Estacas**			
3.4.1.1	Concreto Classe 20 para estacas	m³		2,30
3.4.1.2	Armadura em aço CA 50 para estacas	kg		34,00
3.4.1.3	Armadura em aço CA 60 para estacas	kg		8,50
3.4.2	**Vigas de fundação**			
3.4.2.1	Concreto magro fundo das vigas (esp. 5 cm) a executar	m³		0,47
3.4.2.2	Concreto Classe 20, fck 20 Mpa, para vigas a executar	m³		4,9
3.4.2.3	Forma e desforma para as vigas de fundação a executar	m²		48,20
3.4.2.4	Armadura em aço CA 50, para as vigas de fundação	kg		377,60
3.4.2.5	Armadura em aço CA 60, para as vigas de fundação	kg		66,50
3.4.3	**Blocos de fundação**			
3.4.3.1	Concreto magro fundo dos blocos (esp. 5 cm) a executar	m³		0,07
3.4.3.2	Concreto Classe 20, fck 20 Mpa, para blocos de fundação a executar	m³		0,99
3.4.3.3	Forma e desforma para os blocos de fundação a executar	m²		5,04
3.4.3.4	Armadura em aço CA 50, para os blocos de fundação	kg		24,00
3.4.3.5	Armadura em aço CA 60, para os blocos da fundação	kg		7,00
03.05	**Estrutura de Concreto**			
3.5.1	**Pilares**			
3.5.1.1	Concreto Classe 20, fck 20 MPa, para os pilares a executar			
3.5.1.2	Forma e desforma para os pilares a executar	m³		0,52
3.5.1.3	Armadura em aço CA 50, para os pilares a executar	m²		13,60
3.5.1.4	Armadura em aço CA 60, para os pilares a executar	kg		66,50
3.5.2	**Vigas e Respaldo**	kg		22,00
3.5.2.1	Concreto Classe 20, fck 20 MPa, para vigas a executar			
3.5.2.2	Forma e desforma para vigas a executar	m³		4,20
3.5.2.3	Armadura em aço CA 50, para vigas a executar	m²		42,60
3.5.2.4	Armadura em aço CA 60, para vigas a executar	kg		399,00
3.5.2.5	Laje treliçada: peso próprio 2,50 KN/m2, revestimentos 0,50 KN/m2, sobrecarga 0,50 KN/m2, incluindo armaduras de reforços, capeamentos e escoramentos a executar	kg		144,00
03.06	**IMPERMEABILIZAÇÃO**	m²		51,00
3.6.1	Concreto impermeável com uso de Sika1, (em todo concreto da obra, inclui estrutura, pavimentação e outros) na área de intervenção			
3.6.2	Argamassa impermeável nos chapiscos e rebocos, caixas, camaletas de drenagem pluvial, revestimentos/assentamentos de alvenaria(incluso 100cm acima do solo) e concretos sob solo, na área de intervenção	m³		28,0o
3.6.3	Vigotas 1000, em pisos de áreas molhadas(Sanitários Novos) em contato com o solo	m²		98,25
03.08	**ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES**	m²		37,48

Sistema FIEMG
CREA
VINCULADO
MINEIRO
EXPEDIDA EM
0 001197 13 28 MAI 2013

3.6.1	Alvenaria em Bloco de Concreto (paredes de 1/2 vez com blocos de 14x19x39cm, 14x19x19cm, inclusive blocos canaletas), assentamento com uso de argamassa de cimento e areia (1:3), nas alvenarias de vedações dos Novos Sanitários a executar, observando os panos aparentes e os panos a serem revestidos, conforme indicados no projeto.	m²	137,51
3.6.2	Alvenaria em Bloco de Concreto (panos de 1 vez com blocos de 19x19x39 cm e 19x19x19 cm, inclusive blocos canaletas), assentamento com uso de argamassa de cimento e areia (1:3), nas alvenarias de panos de 1 vez que dividirão os novos sanitários a executar, no local e conforme indicado no projeto.	m²	15,37
3.6.3	Alvenaria com Tijolo Maciço Comum, Dimensões: 9 X 10 X 20 Cm, Empregando Argamassa. Espessura das Juntas: 12 mm., nos enchimentos e outros pequenos serviços a serem executados.	m³	5,50
03.07	COBERTURA		6,00
3.7.1	Cobertura em Telha Ondulada de Fibrocimento, esp. 6 mm, para o Bloco Novos Sanitários a executar conforme projeto.	m²	93,10
3.7.2	Engradamento de suporte, em madeiramento (embutido nas platibandas) para o Bloco Novos Sanitários a executar conforme projeto.	m²	93,10
3.7.3	Rufos em chapa galvanizada # 20 USG, na cobertura, nos encontros, entre telhas e alvenarias (internamente) nas platibandas, a executar - Blocos dos Sanitários.	m	19,60
3.7.4	Pingadeiras/Chapins em chapa galvanizada # 20 USG, na cobertura, nos arremates e proteções de topos das platibandas, na cobertura do Bloco de Sanitários a executar.	m	19,80
03.08	DIVISÓRIAS		
3.8.1	Divisórias em Granito Cinza Andorinha, Polida nas duas faces e nas faces de topo aparentes, esp. 3cm, (H=1,80cm nos boxes de sextas sanitárias e H=1,40 em do piso, para sextas entre vivos/ras), nos sanitários conforme projeto - novos Sanitários do pátio aberto.	m²	22,24
03.09	REVESTIMENTOS		
3.9.1	Chapisco, Traço 1:3 - (exclui: lajes de teto novas, paredes internas a receber revestimentos, vigas e pilares de estrutura de concreto externamente e platibandas internamente na cobertura para arremates de rufos e chapins) - Blocos Novos Sanitários.	m²	223,52
3.9.2	Emboço/Reboco , Traço 1:2:8 - (exclui: lajes de teto novas, paredes internas a receber revestimentos, vigas e pilares da estrutura de concreto externamente e platibandas internamente na cobertura para arremates de rufos e chapins) - Blocos Novos Sanitários.	m²	223,52
3.9.3	Revestimento Cerâmico Eliane, Branco Acetinado - 30 x 20 cm, do piso ao teto , no Bloco Novos Sanitários do Pátio coberto a executar, conforme o projeto.	m²	137,02
3.9.4	Peitoris em Granito Cinza Andorinha, polidos na face aparente e nas faces de topo aparentes, esp. 20 mm, (prever execução de pingadeiras sob a peça no lado externo) e conforme vãos das janelas, em todos os vãos de novas janelas a executar, (Blocos Novos Sanitários), conforme projeto.	m	1,06
03.10	PAVIMENTAÇÃO		

Sistema FIEMG
CREA
VINCULADO
MINEIRO
0 001197 13 28 MAI 2013
239

3.12.4	Barras de apoio para os sanitários adaptados para PNE (para vasos e para lavatórios), nos novos sanitários.	un	6,00
3.12.5	Puxadores tipo alça (02 unidades por porta) da porta dos sanitários adaptados para PNE (nas portas P1 e P6 do projeto)	un	8,00
03.13	EQUIPAMENTO SANITÁRIO		
3.13.1	Lavatório pequeno com coluna suspensa - Linha Conforto/Deca - Ref. L 510 + C 510 - cor Branco Gelo (nos Sanitários adaptados para PNE).	un	2,00
3.13.2	Cubas de embutir, Oval Grande da Deca - Ref. L 37 ,cor Branco Gelo, nos Sanitários, conforme projeto.	un	4,00
3.13.3	Cubas de embutir, Oval Pequena da Celite ou Deca ,cor Branco Gelo, nos Sanitários infantis, conforme projeto.	un	4,00
3.13.4	Sifão, Válvula, ligações e acessórios para cubas e lavatórios.	un	10,00
3.13.5	Bancadas para cubas de embutir (inclui rodabanca) em Granito Cinza Andorinha Polido nas faces aparentes, esp. 2 cm, nos Sanitários novos, a executar, nos locais conforme projeto.	m²	4,86
3.13.6	Torneira para lavatórios com fechamento automático, modelo Pressmatic de Mesa ref. 17 1806BB.o cromado, nos Sanitários.	un	10,00
3.13.7	Porta Sabão Líquido para os Lavatórios nos novos Sanitários.	un	6,00
3.13.8	Porta Toalhas Descartáveis para os Lavatórios nos novos Sanitários.	un	6,00
3.13.9	Bacia sanitária convencional-Linha Conforto/Deca - Ref. P 510, cor Branco Gelo, nos Sanitários adaptados para PNE.	un	2,00
3.13.10	Bacia sanitária convencional-Linha Twyla/Deca - Ref. P 1 - cor Branco Gelo, nos Sanitários.	un	3,00
3.13.11	Bacia sanitária convencional-Linha Infantil /Celite, cor Branco Gelo nos Sanitários masculino e feminino - Infantil.	un	2,00
3.13.12	Conjunto de Ligações, parafusos de fixações e complementos, para bacias sanitárias.	un	8,00
3.13.13	Assento para Bacia sanitária convencional-Linha Conforto/Deca	un	2,00
3.13.14	Assento para Bacia sanitária convencional-Linha Twyla/Deca.	un	3,00
3.13.15	Assento para Bacia sanitária convencional-Linha Infantil/Celite.	un	3,00
3.13.16	Válvula de Descarga, Metal Inox, para os vasos sanitários, nos locais conforme projeto.	un	5,00
3.13.17	Plug (Tampa) nos portais de Ducha Higiênica, nos sanitários, nos locais conforme projeto hidro sanitário.	un	8,00
3.13.18	Papeleira de louça com rolete, de embutir , 15 x 15 cm, cor Branco, nos boxes de todo sanitário.	un	8,00
3.13.19	Mictório com sifão acoplado, Celite ou Deca, nos Sanitários Masculinos, conforme projeto, com ligação flexível, conjunto de instalação e complementos.	un	3,00
3.13.20	Válvula para Mictório Hydra Ecomatic-vist. 178010006) com fechamento automático, nos Sanitários Masculinos, conforme projeto.	un	3,00

Sistema FIEMG
CREA
VINCULADO
MINEIRO
EXPEDIDA EM
0 001197 13 28 MAI 2013

3.10.1	Base (reenado) de brita compactada, apilam, para o Bloco Novos Sanitários	m³	3,88
3.10.2	Camada de Concreto simples com acabamento superficial Rodado Desempenado/Camurçado, com juntas serradas, nas circulações/halls de acessos ao bloco de sanitários do pátio	m²	6,93
3.10.3	Contrapiso, e=7cm, nas áreas que receberão assentamento em Cerâmica no Bloco dos novos Sanitários.	m²	37,48
3.10.4	Cimentado de regularização, Desempenado, nos pisos que receberão assentamento em Cerâmica (Blocos Novos Sanitários).	m²	37,48
3.10.5	Cerâmica Eliane - Linha Alto Tráfego-Urbanus Gray (cor Cinza Claro) - 31x31cm, nos pisos do Bloco Novos Sanitários.	m²	37,48
3.10.6	Rodapé sortido da mesma Cerâmica do piso - H = 10 cm, nos pisos dos Sanitários Novos.	m	48,10
3.10.7	Soleiras em Granito Cinza Andorinha, Polidas na face aparente, esp. 2 cm, no Bloco Novos Sanitários.	m²	0,55
3.10.8	Executar recomposição de piso nas áreas externas (no entorno do Bloco Novos Sanitários), conforme existente (concreto rústico e/ou placas de concreto), nas áreas eventualmente danificadas pela intervenção a executar.	m²	22,20
03.11	SERRALHERIA		
3.11.1	Fornecer e Instalar Portas completas - inclui batente e guarnições (P1, P2, P6 e P7 do projeto) em perfis e chapa de aço, conforme a no padrão das existentes, com folhas (de abrir, tipo chanveira - 1 folha) em venezianas com ventilação, com dimensões e desenho conforme projeto.	m²	15,76
3.11.2	Fornecer e Instalar Portões em perfis metálicos, tipo grade (P10 do projeto) e inclusive trechos fixos de grade nos invernos perfis metálicos, tipo grade - inclui batente e complementos de fechos/trincos, em perfis e chapa de aço, com folhas (de abrir, tipo chanveira - 1 folha) e trechos de grade fixos) , com dimensões e desenho conforme projeto.	m²	16,44
3.11.3	Fornecer e Instalar Janelas (J1, J2 do projeto) em perfis e chapa de aço, conforme e no padrão das existentes, com folhas (maxim ar), com dimensões e desenho conforme projeto, incluindo ferragens, hastes, braços, calços, talhas, guias e complementos.	m²	4,80
3.11.4	Suporte p/ão ferragens para basculas nos Sanitários.	un	6,00
03.12	FERRAGEM		
3.12.1	Conjunto completo de Ferragens (fechadura e complementos incluindo dobradiças, maçanetas,etc.) da linha Nylon, ref. 4214-NVM- La Fonte, para portas com folhas de abrir, tipo chanveira, (P1 e P2 do projeto).	cj.	4,00
3.12.2	Conjunto completo de Ferragens (fechadura e complementos incluindo dobradiças, maçanetas, tarjeta livre-ocupado, etc.) da linha Nylon, ref. 4214-NVM- La Fonte, para portas com folhas de abrir, tipo chanveira, dos boxes de vasos sanitários (P8 e P7 do projeto).	cj.	8,00
3.12.3	Ferragens cromadas (da linha) para fixação de Divisórias de Granito, nos sanitários novos	cj.	5,00

Sistema FIEMG
CREA
VINCULADO
MINEIRO
EXPEDIDA EM
0 001197 13 28 MAI 2013

3.13.21	Cabide cromado (um em cada local de instalação, localizado	un	6,00
3.13.22	Toalheiro para uso geral (papel), etc, conforme projeto hidro-sanitário	un	4,00
03.14	PINTURA		
3.14.1	Pintura Látex Acrílica (cor Creme e cor Concreto), nos locais conforme indicado em projeto), com emassamento e lixamento, sobre blocos aparentes de concreto e/ou panos rebocados, nas paredes internas e externas , nos locais indicados em conforme projeto (Blocos Sanitários Novos), inclusive platibandas (internamente).	m²	167,83
3.14.2	Pintura Látex PVA, cor Branco Neve, com emassamento nas tetos internos, no Bloco dos Sanitários Novos, nos locais conforme projeto.	m²	44,00
3.14.3	Pintura Esmalte Sintético Acetinado, cor Preto, em todas as novas esquadrias metálicas de Portas e Janelas, conforme projeto, na área de intervenção não especificadas do mesmo sistema e incluindo as superfícies metálicas dos batentes.	m²	29,80
3.14.4	Pintura Esmalte Sintético Acetinado, com a mesma cor das paredes adjacentes, nos rufos, entarrufos, chapins e/ou pingadeiras a executar (exclusive nos tetos e/ou platibandas internamente).	m²	17,03
3.14.5	Pintura com Tinta Acrílica(hidrocor preto), cor Cinza, sem emassamento nos pisos em cimentado Rústico nos Halls/Circulações de acessos aos Sanitários, conforme indicado no projeto.	m²	6,92
03.15	ENCHARCAMENTO E LIMPEZA		
3.15.1	Divisórias, Peitoris, Soleiras, Bancadas, Balcões e/ou outros elementos em Granito, Ardósia e/ou outra Pedra Natural, polidos, em todo a área de intervenção.	m²	30,97
03.16	VIDRAÇARIA		
3.16.1	Vidro acartonado, incolor, esp. 4mm, nas janelas: J1 e J2 do projeto.	m²	4,80
3.16.2	Espelho Cristal, Plano, cor Prata, esp. 4 mm, com fixação com parafusos Fixasteel, dimensão de 60 x 90 cm, nos sanitários sobre lavatórios.	m²	5,40
03.17	INSTALAÇÕES DO BLOCO DE NOVOS SANITÁRIOS		
3.17.1	Instalações Elétricas no Bloco de Novos Sanitários, incluindo materiais, equipamentos e Mão de Obra conforme projeto	Vb.	1,00
3.17.2	Instalações Hidráulicas, Pluviais e Drenagem do Bloco de Novos Sanitários, incluindo materiais, equipamentos e Mão de Obra, conforme projeto	Vb	1,00
03.18	LIMPEZA, VERIFICAÇÃO E DISPOSIÇÕES FINAIS		
3.18.1	Limpeza e Verificação Final (obra sanitários)	m²	51,84
3.18.2	Disposições Finais.	Vb.	1,00
04	Complexo B: Cantina e 01 Lab		3,88
04.01	PRELIMINARES		
4.1.1	Mobilização início de obra, 01a para equipe de trabalho, Ferramentas.	vb	1,00
4.1.2	Instalações provisórias e canteiro de obra.	vb	1,00
4.1.3	Tapumes (H= 2,20 cm) em chapa de compensado 6mm, para isolamento da área de intervenção.	m²	36,00

339
Sistema FIEMG
CREA
VINCULADO À CERTIDÃO
NÚMERO EXPEDIDA EM:
0021997/13 29 mai 2013

4.1.4	Locação da Obra			
4.1.5	Aterro e nivelamento do terreno interno e no entorno, até cota +0,20 cm, medido com devida compactação, pelo a escavação do pavimento e nas Centrais a executar.	m³		283,00
				58,80
04.02	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			
4.2.1	Pisos existentes (na área de intervenção - Cantina , em cimentado e placas de concreto, para ajuste do nível do piso acabado (entre os blocos existentes e a nova ampliação a executar), conforme indicado no projeto.	m²		60,44
4.2.2	Retirada e/ou Remanejamento para adequações conforme projeto, das Instalações Pluviais, Elétricas e/ou outras, existentes na área de intervenção.	vb		1,00
4.2.3	Outras demolições necessárias , não listadas e/ou indicadas em projeto.	vb		1,00
4.2.4	Bota fora material demolido e retirado anteriormente	m³		10,50
04.03	TRABALHOS EM TERRA			
4.3.1	Escavações, para as estacas.	m³		3,00
4.3.2	Escavações de valas para fundações (vigas e blocos) e outros serviços de embasamentos.	m³		6,87
4.3.3	Apiloamento fundo de valas dos vigas e blocos de fundação	m²		0,40
4.3.4	Bota fora de materiais com 25% de empolamento	m³		5,75
04.04	FUNDAÇÕES			
4.4.1	Estacas			
4.4.1.1	Concreto Classe 20 para estacas			
4.4.1.2	Armadura em aço CA 50 para estacas	m³		3,00
4.4.1.3	Armadura em aço CA 60 para estacas	kg		48,00
4.4.2	Vigas de fundação	kg		11,00
4.4.2.1	Concreto magro fundo das vigas (esp. 5 cm) a executar			
4.4.2.2	Concreto Classe 20, fck 20 Mpa, para vigas a executar	m²		0,35
4.4.2.3	Forma e desforma para as vigas de fundação a executar	m³		3,40
4.4.2.4	Armadura em aço CA 50, para as vigas de fundação a executar	m²		39,00
4.4.2.5	Armadura em aço CA 60, para as vigas de fundação	kg		285,00
4.4.3	Blocos de fundação	kg		45,00
4.4.3.1	Concreto magro fundo dos blocos (esp. 5 cm) a executar			
4.4.3.2	Concreto Classe 20, fck 20 Mpa, para blocos de fundação a executar	m²		1,20
4.4.3.3	Forma e desforma para os blocos de fundação a executar	m³		8,10
4.4.3.4	Armadura em aço CA 50, para os blocos de fundação	m³		7,00
4.4.3.5	Armadura em aço CA 60, para os blocos de fundação	kg		55,00
04.05	Estrutura de Concreto	kg		1,00
4.5.1	Pilares			
4.5.1.1	Concreto Classe 20, fck 20 Mpa, para os pilares a executar			
4.5.1.2	Forma e desforma para os pilares a executar	m³		0,55
4.5.1.3	Armadura em aço CA 50, para os pilares a executar	m²		10,50
4.5.1.4	Armadura em aço CA 60, para os pilares a executar	kg		56,00
		kg		19,00

Sistema FIEMG
CREA
VINCULADO À CERTIDÃO
NÚMERO EXPEDIDA EM:
0021997/13 29 mai 2013

4.5.2	Reboco - Traço 1:2:8 - (inclui: lajes de teto novas, paredes internas a receber revestimentos, vigas e pilares da estrutura de concreto aparente/ocr, platibandas internamente na cobertura para amarrações do rufos e chapins) - Bloco Cantina	m²		211,65
4.5.3	Revestimento Cerâmico Eliane, Branco Acetinado - 20 x 20 cm, do piso ao teto , no Bloco Cantina a executar, conforme o projeto	m²		126,53
4.5.4	Revestimento em Porcelanato Convicot Portobello, 10 x 90 cm, com rodapé e molduras em Granito Aquatus, polido, na parede externa do balcão da Cantina, a executar, conforme o projeto (ver detalhes no projeto).	m²		4,20
4.5.5	Peitoris em Granito Cinza Andorinha, polidos na face aparente e nas faces de topo aparentes, esp. 20 mm, (prever execução de sulco/pingadeiras sob a peça no lado externo) e conforme vãos das janelas, em todos os vãos de novas janelas a executar. (Bloco Cantina), conforme projeto.	m²		1,31
04.10	PAVIMENTAÇÃO			
4.10.1	Base (lastro) de brita compactada, e=5cm, para o Bloco Cantina.	m²		2,00
4.10.2	Contrapiso, e=7cm, nas áreas que receberão acabamento em Cerâmica no Bloco Cantina.	m²		33,64
4.10.3	Cimentado de regularização, Desempenado, nos pisos que receberão acabamento em Cerâmica (Bloco Cantina).	m²		33,64
4.10.4	Cerâmica Eliane - Linha Alto Tráfego-Urbanize Gray (cor Cinza Claro) - 31x31cm, nos pisos do Bloco Cantina.	m²		33,64
4.10.6	Rodapé curvado da mesma Cerâmica do piso - H = 10 cm, nos pisos do Bloco Cantina.	m		37,60
4.10.8	Soleiras em Granito Cinza Andorinha, Polidas na face aparente, esp. 2 cm, no Bloco Cantina.	m²		0,36
4.10.7	Executar recomposição de pisos nas áreas externas (no entorno do Bloco Cantina), conforme existente (cimentado rústico e/ou placas de concreto), nas áreas eventualmente danificadas para intervenção a executar.	m²		31,00
04.11	SERRALHARIA			
4.11.1	Fornecer e Instalar Portas completas - incluindo pintura e guarnições (P2, P3, P4 e P5 do projeto) em perfis e chapa de aço, conforme e no padrão das existentes, com folhas (de abrir, tipo chanveira - 1 e 2 folhas) em veneziana com ventilação e P4 com parte em vidro, com dimensões e desenho conforme projeto.	m²		10,71
4.11.3	Fornecer e instalar Janelas J1 e J3 do projeto) em perfis e chapa de aço, conforme e no padrão das existentes, com folhas (basculante ar), com dimensões e desenho conforme projeto, incluindo ferragens, fixadas, braços, calços, silhos, pintura e contra-batenda.	m²		4,4
4.11.2	Fornecer e instalar Janelas J4 e J5 do projeto) em perfis e chapa de aço, com folhas (guilhotina com sistema de contrapesos) e ferragens metálicos para embarcamento de contrapesos, com dimensões e desenho conforme projeto, incluindo ferragens, contrapesos, roldanas, calços, silhos, grapa e acessórios	m²		8,40
4.11.4	Suporte e/ou francesa para barracas na Cantina.	un		14,00

Sistema FIEMG
CREA
VINCULADO À CERTIDÃO
NÚMERO EXPEDIDA EM:
0021997/13 29 mai 2013

4.5.2	Vigas e Respaldo			
4.5.2.1	Concreto Classe 20, fck 20 Mpa, para vigas a executar			
4.5.2.2	Forma e desforma para vigas a executar	m³		2,00
4.5.2.3	Armadura em aço CA 50, para vigas a executar	m²		34,64
4.5.2.4	Armadura em aço CA 60, para vigas a executar	kg		184,00
4.5.2.5	Laje treliçada: peso próprio 2,00 KN/m2, revestimento 0,80 KN/m2, sobrecarga 0,50 KN/m2, incluindo armaduras de reforços, capeamento e escoramentos a executar	kg		45,00
04.06	IMPERMEABILIZAÇÃO	m²		40,00
4.6.1	Concreto impermeável com uso de Sika1, (este todo concreto da obra, inclui estrutura, pavimentação e outros) na área de intervenção			
4.6.2	Argamassa impermeável nos chapiscos e reboços, caixas, canaletas de drenagem pluvial, revestimentos/assentamentos de alvenarias (e.g.até 100cm acima do solo) e concretos até solo, na área de intervenção.	m²		10,00
4.6.3	Viaplus 1000, em pisos de áreas molhadas (Cantina) em contato com a sem.	m²		70,00
04.07	ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES	m²		33,64
4.7.1	Alvenaria em Bloco de Concreto paredes de 1/2 vez com blocos de 14x19x39cm, 14x19x19cm, inclusive blocos canaletas), assentamento com uso de argamassa de cimento e areia (1:3), nas alvenarias de vedações da Cantina a executar, observando as partes aparentes e as partes a serem emassadas, conforme indicados no projeto.	m²		92,69
4.7.2	Alvenaria com Tijolo Maciço Comum, Dimensões: 5 X 10 X 20 Cm, Empregando Argamassa. Espessura das Juntas: 10 mm, nos assentamentos, bases de amarres ou nos pavimentos e outros pequenos serviços a serem executados.	m²		4,62
04.08	COBERTURA			
4.8.1	Cobertura em Telha Ondulada de Fibrocimento, esp. 6 mm, para o Bloco Cantina a executar, conforme projeto.	m²		3,00
4.8.2	Engastamento de suporte, em madeira de lei (embutido nas platibandas) para o Bloco Cantina a executar conforme projeto.	m²		40,95
4.8.3	Rufos em chapa galvanizada # 26 USG, na cobertura, nos arremates, entre telhas e alvenarias (internamente) nas platibandas, a executar - Bloco da Cantina.	m		43,20
4.8.4	Pingadeiras/Chapins em chapa galvanizada # 26 USG, na cobertura, nos arremates e proteções de topos das platibandas, na edificação do Bloco da Cantina a executar	m		17,75
04.09	REVESTIMENTOS			17,70
4.9.1	Chapisco, Traço 1:3 - (inclui: lajes de teto novas, paredes internas a receber revestimentos, vigas e pilares da estrutura de concreto aparente/ocr, platibandas internamente na cobertura para amarrações do rufos e chapins) - Bloco Cantina.	m²		211,65

Sistema FIEMG
CREA
VINCULADO À CERTIDÃO
NÚMERO EXPEDIDA EM:
0021997/13 29 mai 2013

04.13	FERRAGEM			
04.13.1	Conjunto completo de Ferragens (fechadura e complementos incluindo cilindros, miolos, maçanetas, etc.) de linha Nylon, ref. 4214-MVM- La Fonte, para portas com folhas de abrir, tipo chanveis, (P2, P3, P4 e P5 do projeto).	cj.		7,00
04.15	EQUIPAMENTO SANITÁRIO E DE COZINHA			
4.15.1	Cuba dupla em inox (70 x 44 x 18cm), com sifão,válvula e complementos de instalação, conforme projetos na Cantina.	un		2,00
4.15.2	Torneira de mesa, bica móvel, para cuba, da Docol(linha Targa, ref. 11672) nas bancadas da Cantina.	un		2,00
4.15.3	Bancadas de pia e balcões de atendimento na Cantina, em Granito Cinza Andorinha, Polido, esp. 2cm com dimensões e detalhes/cotas/cerca. Frontão de 3 cm nos balcões (lado externo), conforme projeto.	m²		11,66
4.15.4	Tanque simples em inox na DML	un		1,00
4.15.5	Torneira para o tanque.	un		1,00
4.15.6	Fornecer e instalar Cuba, dito de exaustão, chaminé e acessórios (fixações, coifa(s), cinta(s)reforços e acessórios), na Cantina.	vb.		1,00
4.15.7	Prateleiras em Granito Cinza Andorinha, Polidas, esp. 2 cm (engastadas e apoiadas em arremates, conforme indicado no projeto) no DML e na Despensa com dimensões e detalhes, conforme projeto.	m²		7,76
4.15.8	Prateleiras em Granito Cinza Andorinha, Polidas, esp. 2 cm (engastadas e apoiadas em arremates, conforme indicado no projeto) no painel sobo na Cantina com dimensões e detalhes, conforme projeto.	m²		1,10
4.15.9	Torneira para uso geral lavação, etc, conforme projeto hidro-sanitário.	un		1,00
04.14	PINTURA			
4.14.1	Pintura Látex Acrílica (cor Creme e cor Convicto, nos locais conforme indicado em projeto), sem emassamento e com selador, sobre blocos aparentes de concreto e/ou panos rebocados, nas paredes internas e externas , nos locais indicados em conforme projeto (Bloco Cantina), inclusive platibandas internamente)	m²		121,00
4.14.2	Pintura Látex PVA, cor Gelo Novo, sem emassamento nos tetos internos no Bloco Cantina, nos locais conforme projeto.	m²		33,64
4.14.3	Pintura Esmalte Sintético Acetinado, cor = mesma cor das paredes adjacentes, nos rufos, cotroviros, chapins e/ou pingadeiras a executar inclusive nos tetos(nas platibandas internamente).	m²		10,80
4.14.4	Pintura Esmalte Sintético Acetinado, cor Preto, em todas as novas esquadrias metálicas de Portas e Janelas, conforme projeto, na área de intervenção são especificadas de modo diverso e incluindo as suportes metálicos e/ou fixadores.	m²		32,20
04.15	ENCERAMENTO E LUSTRAÇÃO			
4.15.1	Peitoris, Soleiras, Bancadas, Balcões e/ou outros elementos em Granito, Ardósia e/ou outra Pedra Natural, polidos, em todo a área de intervenção.	m²		22,10
04.16	VIDRAÇARIA			

Sistema FIEMG

CREA
VINCULADO
0 01 1 9 7 1 2 28 MAI 2015

16.1	Vidro Plano Liso Comum , incolor e transparente, esp. 6mm, aplicado em portas e janelas: J1, J2, J4 e J6 do projeto			10,61
04.17	INSTALAÇÕES CANTINA			
4.17.1	Instalações Elétricas da Cantina, incluindo materiais, equipamentos e Mão de Obra, conforme projeto		Vb	1,00
4.17.2	Instalações Hidráulicas, pluviais e drenagem da Cantina, incluindo materiais, equipamentos e Mão de Obra, conforme projeto		Vb	1,00
4.17.3	Instalações GLP da Cantina, incluindo materiais, equipamentos e Mão de Obra, conforme projeto		Vb	1,00
04.18	CHURRASCO			
4.18.1	Construcao para venda viva em quinas de paredes de áreas revitadas, revestidas com azulejos/cerâmicas		m	33,40
04.19	LIMPEZA, VERIFICAÇÃO E DISPOSIÇÕES FINAIS			
04.19.1	Limpeza e Verificação Final (cantina)		m²	39,19
04.19.2	Disposições Finais		Vb	1,00

2930

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ALVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-6700 - FAX: (31) 3299-6729 - BELO HORIZONTE - MG
ATENDIMENTO: 0800 312733
CONFERIDA: 0800 280273

240

CERTIDÃO: 003.848/03 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0002/0005

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA.
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000037683
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: 8SEGL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALIMENT:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 030 C/EXCL.: ALIMENT:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: E ALIMENT: A

CONTRATADA : VTCP ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

REGISTRO: 029439
NRO DA ART: 1-0031012260 DATA ANOTACAO : 21/08/2001 DATA BAIXA : 13/12/2002
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : BANC BRASCAN SOCIAL DA INDUSTRIA
LOCAL DA OBRA/SERVICO : ROD FERNAO DIAS KM 474
PROPRIETARIO : CLUBE DOS TRABALHADORES
CIDADE : BETIM - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2444 EXECUCAO DE OBRA/SERV.TECNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34811 CONST PARA FINS EDUCACIONAIS
QUANTIFICACAO : 998,00 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 958.609,99
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRICAO COMPLEMENTAR: SERVICOS DE REFORMA DA OBRA DE SERVIDOR 1 E 2 DO CLUBE DOS TRABALHADORES DE BETIM

Vilmar Ferreira
CREA-MG

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ALVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-6700 - FAX: (31) 3299-6729 - BELO HORIZONTE - MG
ATENDIMENTO: 0800 312733
CONFERIDA: 0800 280273

CERTIDÃO: 003.848/03

FOLHA: 0001/0005

CERTIFICAMOS, PARA PARTICIPAR DE LICITACAO, QUE O PROFISSIONAL: ENGENHEIRO CIVIL "VILMAR FERREIRA" ENQUANTO RESPONSAVEL TECNICO DA EMPRESA CONTRATADA "VTCP ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA" EFETIVOU NO CREA-MG, AS ANOTACOES DE RESPONSABILIDADE TECNICA-ART'S ABAIXO RELACIONADAS. ..... AS QUAIS ESTAO EM PLENA DENTRO, CERTIFICADO EM TUDO VALIDADE COM AS NORMAS. ADIMPLENTADO E AS PLENAS DENTRO, CERTIFICADO EM TUDO VALIDADE COM AS NORMAS. ADIMPLENTADO E CANCELA DO CREA-MG. .....

TENDO SANTO INTERESSE DA PRESENTE CERTIDAO OS ACERVOS DE CAPACIDADE TECNICA EM NUMERO DE 02 (DOIS) ANOTADOS PELO "CREA", A QUEM CABE A RESPONSABILIDADE PELA EXATIDAO E VERACIDADE DO QUE NELES CONSTAM, E CUJAS CARGAS ENCONTRAM-SE ATUALIZADAS DE 01 A 02 (DOIS A DOIS), AUTENTICADAS E CANCELADAS NO CREA-MG. .....

CERTIFICAMOS, MAIS, QUE O CONSELHO CONCEDEU AO CREA-MG REGIONAL DE ENGENHARIA ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS - CREA-MG, NÃO EXPEDE MAIS CERTIDAO DE ACERVO TECNICO EM NOME DE EMPRESA POR DECISAO DO CONSELHO FEDERAL DE ENGENHARIA ARQUITETURA E AGRONOMIA - CONFEA, TENDO EM VISTA O QUE ESTABELECE O ARTIGO QUARTO DA RESOLUCAO Nº 317, DE 31/10/1986: "O ACERVO TECNICO DE UMA PESSOA JURIDICA E REPRESENTADO PELOS ACERVOS TECNICOS DOS PROFISSIONAIS DO SEU QUADRO TECNICO E DE SEUS CORRESPONDENTES TECNICOS DEVIDAMENTE CONTRATADOS". .....

CERTIFICAMOS, MAIS, QUE CONSTA DA PRESENTE CERTIDAO A ANOTACAO PATRIMONIAL CITADO - NÃO FAZ PARTE INTEGRANTE DA PRESENTE CERTIDAO O ATESTADO PATRIMONIAL CITADO E DE ATRIBUICAO DO ENGENHEIRO CIVIL VILMAR FERREIRA. .....

Vilmar Ferreira
CREA-MG

ESTA CERTIDAO CONTEM 0005 FOLHAS.

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ALVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-6700 - FAX: (31) 3299-6729 - BELO HORIZONTE - MG
ATENDIMENTO: 0800 312733
CONFERIDA: 0800 280273

CERTIDÃO: 003.848/03 (CONTINUAÇÃO) FOLHA: 0003/0005

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000037683
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: 8SEGL.: 218 ART.: 007 C/EXCL.: ALIMENT:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 030 C/EXCL.: ALIMENT:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 029 C/EXCL.: E ALIMENT: A

CONTRATADA : VTCP ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA

REGISTRO: 029439
NRO DA ART: 1-0031012260 DATA ANOTACAO : 21/08/2001 DATA BAIXA : 13/12/2002
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSAO DE OBRA/SERVICO

CONTRATANTE : SESC
LOCAL DA OBRA/SERVICO : RODOVIA FERNAO DIAS KM 474
PROPRIETARIO : CLUBE DOS TRABALHADORES
CIDADE : BETIM - MG
ATIVIDADE(S) TECNICA(S):
2447 EXECUCAO DE INSTALACAO / HIDRO/SANITARIA
2457 EXECUCAO DE INSTALACAO / ELETR./ENGNA TENSAO C/I < 5KVA
2451 EXECUCAO DE INSTALACAO / TELEFONIA

FINALIDADE : 34811 CONST PARA FINS EDUCACIONAIS
QUANTIFICACAO : 998,00 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVICO : R$ 0,00
CONTRATO/HONORARIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO :
DESCRICAO COMPLEMENTAR: COMPLEMENTACAO DE OBRA DA ART 31219/03 - ATIVIDADES TECNICAS

Vilmar Ferreira
CREA-MG

240

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-5700 - FAX: (31) 3299-5701 - BELO HORIZONTE - MG
OUVIDORIA: 0800 283031 — ATENDIMENTO: 0800 312732

CERTIDÃO Nº 220.946/03 (CONTEMPLADO) FOLHA: 0006/0009

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000027069
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 8º C/ESCL.: ALÍNEA:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 28 C/ESCL.: ALÍNEA:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 8º C/ESCL.: E ALÍNEA: A

CONTRATADA : VTCR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

REGISTRO: 038419
NÚMERO DA ART: 1-03104014606 UNID ANOTADOR : 21/09/2003 DATA BAIXA : 13/12/2003
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

CONTRATANTE : MGSI
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : RODOVIA FERNÃO DIAS KM 436
PROPRIETÁRIO : CLUBE DOS TRABALHADORES
CIDADE : BETIM - MG
ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S):
2444 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / CIVIL
2447 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / HIDRO/SANITÁRIO
2451 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / TELEFONIA
2457 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÃO / OUTRA (BAIXA TENSÃO 5/2 + 5000

FINALIDADE : 34011 CONST CASA PARA ASSOCIACIONAIS
QUANTIFICAÇÃO : 838,70 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 7.476,50
CONTRATO/HONORÁRIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO :
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: TERMO ADITIVO 01/01/2003

Vilmar Ferreira
CREA - MG

CREA - MG

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA DE MINAS GERAIS
AV. ÁLVARES CABRAL, 1600 - CEP 30170-001 - FONE: (31) 3299-5700 - FAX: (31) 3299-5701 - BELO HORIZONTE - MG
OUVIDORIA: 0800 283031 — ATENDIMENTO: 0800 312732

CERTIDÃO Nº 220.946/03 (CONTEMPLADO) FOLHA: 0005/0009

PROFISSIONAL:
NOME : VILMAR FERREIRA
TITULO : ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO : 060000027069
ATRIBUIÇÕES:
LEI: DECRETO: RESOL.: 218 ART.: 8º C/ESCL.: ALÍNEA:
LEI: DECRETO: 23569 RESOL.: ART.: 28 C/ESCL.: ALÍNEA:
LEI: DECRETO: 81999 RESOL.: ART.: 62º C/ESCL.: E ALÍNEA: A

CONTRATADA : VTCR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

REGISTRO: 038419
NÚMERO DA ART: 1-03104014606 UNID ANOTADOR : 04/07/2003 DATA BAIXA : 21/08/2003
MOTIVO DA BAIXA : CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO

CONTRATANTE : MGSI SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA
LOCAL DA OBRA/SERVIÇO : R ELEMENT OSVALDO S N MELOSO CENTROCAMPO
PROPRIETÁRIO : O MESMO
CIDADE : BELO HORIZONTE - MG
ATIVIDADE(S) TÉCNICA(S):
0444 EXECUÇÃO DE OBRA/SERV.TÉCNICO / CIVIL

FINALIDADE : 34011 CONST CASA PARA FINS ASSOCIACIONAIS
QUANTIFICAÇÃO : 1.000,00 METROS QUADRADOS
VALOR OBRA / SERVIÇO : R$ 80.272,67
CONTRATO/HONORÁRIOS : R$ 0,00
TIPO DE CONTRATO : EMPREITADA
DESCRIÇÃO COMPLEMENTAR: OBRA DE CONSTRUÇÃO EM TIJOLO ENCHAPEADA C/ 150 GARDINIAS E MEIO ENGRADADO EM MADEIRA TELHA E FIBRA POLIESTILENO

BELO HORIZONTE, 21 DE OUTUBRO DE 2003

Vilmar Ferreira
CREA - MG

Cresce Minas — Um Projeto Brasileiro — Minas Gerais

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 220946/03
ESPECIALIDADE 21/10/03
ASS. [illegible] FLS. 01

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a firma VTCR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, estabelecida à Rua Nicolina Pacheco, 619-A Vila Maria Virgínia, Belo Horizonte, MG, inscrita no CGC-MF sob o n.º 04.443.741/0001-06, executou as obras de reforma das CASAS DE HOSPEDES I e II DO CLUBE DO TRABALHADOR "FRANCISCO NETTO MOTTA", em BETIM – MG, nos prazos e padrões técnicos e de qualidade por nós exigidos, tendo como responsável técnico o engenheiro civil VILMAR FERREIRA – CREA 27.069/D.

1 – Características da edificação

1.1 – Área total a ser reformada: 838,70 m²
1.2 – Número de pavimentos: 02 (dois)

2 – Dados do contrato

2.1 – Valor do contrato: R$ 259.839,46
2.2 – Valor do aditamento: R$ 7.476,50
2.3 – Período de execução: 19/08/2002 a 13/12/2003

3 – Dados técnicos: (folhas anexas)

Belo Horizonte, 13 de agosto de 2003.

Gerardo Augusto Zaidan
Engenheiro Fiscal

Alan Mendes Campos Magalhães
Gerente de Engenharia

Cresce Minas — Um Projeto Brasileiro — Minas Gerais

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 220946/03
ESPECIALIDADE 21/10/03
ASS. [illegible] FLS. 02

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
	REFORMA DA CASA DE HOSPEDES I, PRIMEIRO PAVIMENTO		
1	Demolição de bancada inclusive divisória de sustentação com aproveitamento da pedra em granito	M2	3,96
2	Demolição de alvenaria de tijolo furado com ou sem reboco	M3	27,31
3	Demolição de piso revestido em pedra	M2	152,71
4	Demolição de madeiramento em madeira	M	391,20
5	Demolição de emboço	M2	23,12
6	Demolição de divisória em azulejo	VB	4,00
7	Demolição de piso monolítico	M2	90,36
8	Demolição de piso revestido em pedra	M2	35,21
9	Demolição de cobertura	M2	48,00
10	Demolição de soleira	M2	30,03
11	Demolição de peça de madeira em batente/alizares	M	6,00
12	Demolição de rodapé em cerâmica	M2	0,13
13	Retirada de louças e metais, inclusive tubulações de rede hidráulica	M	17,40
14	Retirada de portas, janelas ou caixilhos, inclusive batentes, com aproveitamento	VB	5,00
15	Remoção de vidros	M2	80,13
16	Vistoria de cobrir	VB	2,00
17	Alvenaria de vedação de tijolo furado com aproveitamento dos tijolos	M2	250,31
18	Arrasto em CA-50/60 para vergas	KG	5,00
19	Preparo e lançamento concreto fck=13,5 MPa p/vergas	M3	5,15
20	Retirada de esquadria de madeira	M2	2,00
21	Porta tipo pivotante em compensado 60 x 210cm inclusive marco, caixão	Un	5,00
22	Porta tipo pivotante em compensado med.70 x 210cm inclusive marco, caixão	Unid.	7,00
23	Porta tipo prancheta em compensado med.80 x 210cm incl. marco, caixão	Unid.	2,00
24	Porta tipo prancheta em compensado med.80 x 210cm incl. marco, caixão	Unid.	7,00
25	Porta de giro em alumínio anodizado, folha 35, com dobradiça e fechadura	Unid.	2,00
26	Porta de abrir metálica med.80 x 210cm com bandeira 3x4 60x50	Unid.	7,00
27	Porta de correr de madeira cedrinho med.80x210cm, com marco e alisar em madeira, conf. detalhe	Unid.	1,00
28	Basculante mad.conf.acabada med.200 x 150cm	Unid.	1,00
29	Basculante mad.conf.acabada med.150 x 150cm	Unid.	1,00
30	Basculante mad. med. 190 x 70 cm, conf. Standards	Unid.	1,00
31	Basculante mad. med. 120 x 70 cm, conf. Standards	Unid.	1,00
32	Basculante mad. med. 80x 70 cm, conf. standards	Unid.	4,00
33	Reassentamento de encanadas (tubos) Rebaixados, c/ retirada de rejunte	Unid.	2,00
34	Chaminés com subdivisão	VB	2,00
35	Emboço	M2	404,29
36	Cerâmica grossa 20 x 30 chamotada acetinada	M2	250,34
37	Reboco (incluindo desempenado e fulagem	M2	151,45
40	Friso em cerâmica 5 x 24	M2	344,15
41	Cumeeira cerâmica meia cana + 8 cm	M	146,13
42	Regularização base p/ assentamento de piso	M2	25,38
43	Piso cerâmico 31 x 31	M2	215,34
44	Emboço em chapisco traço 1 e 3 com cimento	M2	215,34
		M	387,36

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 3844/03
EXPEDIDA EM 07/10/03
ASS. [illegible] Nº 03

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
45	Soleira de granito apicoada	M	19,70
46	Polimento de piso marmorizado	M2	37,84
47	Peitoril em mármore branco, esp. = 2cm	M	3,93
48	Soco h=7 com acabamento em cimentado desempenado	M2	552,84
49	Remoção de cerâmica antiga	M2	911,79
50	Pintura acrílica internas, em PVA, grafiados ou texturas	M2	11,80
51	Pintura acrílica internas, acrílico amassado	M2	34,56
52	Pintura acrílica internas, acrílico piloto	M2	236,00
53	Pintura látex PVA com emassamento em tons	M2	33,13
54	Pintura esmalte sint. alto-brilho p/ou, metálicas	M2	68,58
55	Pintura esmalte sint. alto-brilho p/ou, metálicas c/remoção de pintura velha	M2	88,04
56	Esmalte sint. alto-brilho internas p/ou p/ou, madeira	M2	50,80
57	Verniz poliuretanico brilhante sobre madeira	M2	26,87
58	Colocação de vid. liso tanto, assentado com massa corrente/gaxeta	Unid.	9,60
59	Fornecimento e colocação de espelho (c/ parte), Fornecer med 1,00 x 0,40 m	Vb	1,00
60	Assentamento de caixa em granito, inclusive adotura de subestação e complemento de peças, conforme projeto arquitetônico	M2	38,40
61	Porta de ferro 80 x 80 cm	M2	6,71
62	Porta em PVC rígido auto extinguível 100 mm c/ esp.=8 mm fixada em esquadria de metalon	M2	2,80
63	Bancada em granito nacional, esp. = 2 cm	M	3,38
64	Rodabancada em granito nacional	M	2,12
65	Tampo em granito nacional 0,6 cm	Unid.	2,80
66	Pia em granito nacional para bojo	M	5,40
67	Prateleira em granito nacional, esp = 3cm	M2	4,57
68	Armário inf. fechamento	M2	1,00
69	Armário inf. gaveteiro	Unid.	1,00
70	Cuba em aço inox 43 U mcgel, dotada de extravaso e sifão - 1,00 x 1,00m	M2	3,88
71	Bancada em mármore branco especial, esp = 3 cm polido	M	13,20
72	Rodabancada em mármore branco	Unid.	8,80
73	Pia em mármore branco para bojo	M	66,00
74	Peitoris em mármore branco	M2	72,45
75	Soleira em mármore branco esp = 3 cm	Unid.	8,80
76	Peças de bojo 15x15 cm, p/ rebite de madeira	Unid.	5,00
77	Saboneteira de louça	Unid.	9,00
78	Cabide em latão cromado com gancho duplo	Unid.	5,00
79	Porta toalha simples em latão cromado	Unid.	1,00
80	Fornecimento e colocação de vidro liso tanto, assentado com massa corrente/gaxeta	M2	7,60
81	Fechamento em chapa de MDF e= 15 mm, pintada com esmalte sintético acetinado	M	7,00
82	Cabideiro em tubo galv. Polidor de 1"	Vb	1,00
83	Conjunto de barras de apoio p/ PB Deficiente Físico	M2	1,90
84	Porta confeccionada em PVC	M2	1,28
85	Fornecimento e instalação de painéis divisórios Divilux Simplificada tipo90Cm Painéis em meio-cabide/ sob. simples/ sob. e porta em chapa pintada	Unid.	1,00
86	Marco para porta em madeira med 80 x 210	Unid.	3,00
87	Marco para porta em madeira med. 90 x 210	Unid.	1,00
88	Guarda-corpo mad. med. 233 x 90 cm, conf. existente	M2	5,84
89	Pintura esmalte sint. alto-brilho p/guarda corpo metálico (previsão de passos) velha	Unid.	2,85
90	Desassentamento de cuba em madeira		

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 3844/03
EXPEDIDA EM 07/10/03
ASS. [illegible] Nº 05

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
67	Peitoril em mármore branco	M	31,35
73	Soleira em mármore branco esp = 3 cm	M2	14,49
76	Peças de bojo 15x15 cm, c/ rebite de madeira	Unid.	13,40
77	Saboneteira de louça	Unid.	11,00
78	Cabide em latão cromado com gancho duplo	Unid.	11,00
79	Porta toalha simples em latão cromado	Unid.	11,00
81	Fechamento em chapa de MDF e= 15 mm, pintada com esmalte sintético acetinado	M2	9,10
82	Cabideiro em tubo galv. Polidor de 1"	M	8,15
86	Fornecimento e instalação de painéis divisórios Divilux Simplificada tipo90Cm Painéis em meio-cabide/ sob. simples/ sob. e porta em chapa pintada	M2	12,97
87	Rodabancada para tanques c/meia de apoio de concreto celular	M	4,24
92	Prateleira mad. med. 158 x 150 alvn, conf. existente	Unid.	3,00
93	Rodabancada para tanques c/meia de apoio de concreto celular	Unid.	2,80
95	Reassentamento de soleira/peitoril existente	M2	0,26
96	Demolição de cerrado existente		

REFORMA DA CASA DE HOSPEDES I, SERVIÇOS EXTERNOS

12	Demolição de piso revestido em ladrilho hidráulico	M2	64,92
14	Demolição de piso revestido em cerâmica	M2	1,04
15	Fornecimento para vergas, inf. esc. e peitoris	Kg	3,13
16	Armação aço CA-50/60 para vergas	M3	0,06
20	Preparo e lanç.de concreto fck=15,0 MPa p/vergas	M2	69,75
38	Chapisco para alvenaria	M2	68,10
39	Reboco paulista interno/ sob. e beiçado	M2	94,32
40	Reboco paulista externo 31 x 31	M2	431,86
45	Soleira em granito apicoada	M2	68,49
47	Remoção de pintura antiga	M2	1,19
48	Pintura látex PVA com emassamento em tons	M2	425,31
96	Demolição de cobogó existente		
102	Pintura esmalte hidratado	M2	18,90
103	Rampa (acabamento em concreto, incluindo cortes para e construção do mesmo	M2	

REFORMA DA CASA DE HOSPEDES I

2	Demolição de alvenaria de tijolos furados com ou sem reboco	M3	27,06
4	Demolição de reboco em madeira	M	43,66
5	Demolição de revestimento em argamassas	M2	37,84
6	Demolição de armário	Vb	100%
7	Demolição de revestimento em azulejo	M2	97,71
8	Demolição de piso revestido em cerâmica	M2	15,39
10	Demolição de cobertura	M2	28,31
12	Demolição de reboco em cerâmica	M	21,90
13	Demolição de reboco em cerâmica	Vb	100%
14	Remoção de louças e metais, inclusive acessórios de rede hidráulica		
15	Retirada de portas, janelas ou caixilhos, inclusive batentes, com aproveitamento	M2	46,38
16	Retirada de grades	M	9,41
17	Alvenaria de vedação de concreto celular autoclavado, dim. 60x30x10cm	M2	244,19
21	Madeiramento para telhados	Vb	100%
22	Porta tipo prancheta em compensável med. 80 x 210cm inclusive marco, contra marco e ferragens	Unid.	10,00
24	Porta tipo prancheta em compensável med 80 x 210cm incl. marco, contra marco e ferragens	Unid.	9,00
27	Porta de ferro em alumínio anodizado, linha 25, com soleira e ferragens	Unid.	10,00
36	Chapisco para alvenaria	M2	685,94
37	Reboco	M2	237,31

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 3844/03
EXPEDIDA EM 07/10/03
ASS. [illegible] Nº 04

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
	REFORMA DA CASA DE HOSPEDES I, SEGUNDO PAVIMENTO		
2	Demolição de alvenaria de tijolos furados com ou sem reboco	M3	59,09
3	Demolição de piso revestido em taco	M2	156,10
4	Demolição de reboco em madeira	M	156,10
5	Demolição de revestimento em argamassas	M2	21,72
6	Demolição de armário	Vb	1,00
7	Demolição de revestimento em azulejo	M2	93,76
8	Demolição de piso revestido em cerâmica	M2	16,23
9	Demolição de piso marmorizado	M2	24,67
10	Demolição de piso revestido em cerâmica	M	4,60
11	Demolição de telhas	M2	11,00
12	Demolição de piso revestido em ladrilho hidráulico	M2	5,00
14	Remoção de louças e metais, inclusive acessórios da rede hidráulica	Vb	
15	Retirada de portas, janelas ou caixilhos, inclusive batentes, com aproveitamento	M2	59,31
16	Retirada de grades	M	7,94
17	Alvenaria de vedação de concreto celular autoclavado, dim. 60x30x10cm	M2	280,89
18	Forma comum para vergas inf. esc. e soleiras	M2	6,83
19	Armação aço CA-50/60 para vergas	Kg	1,88
20	Preparo e lanç.de concreto fck=15,0 MPa p/vergas	M3	0,04
21	Madeiramento para telhados existente	Vb	2,00
22	Porta tipo prancheta em compensável naval med. 80 x 210cm inclusive marco, contra marco e ferragens	Unid.	11,00
24	Porta tipo prancheta em compensável naval med 80 x 210cm incl. marco, contra marco e ferragens	Unid.	11,00
27	Porta de giro em alumínio anodizado, linha 25, com soleira/ca e ferragens	Unid.	11,00
36	Chapisco para alvenaria	M2	800,62
37	Reboco	M2	152,90
38	Cerâmica esmalte 24 x 35 cm/ambientes molhados	M2	141,12
39	Pisos paulista desempenado e lixado	M2	450,88
40	Piso em cerâmica 31 x 31	M	78,70
42	Regularização de base c/ revestimento de piso	M2	296,88
43	Piso cerâmico 31 x 31	M2	235,68
44	Rodapé em mármore branco 7 x 3 cm polido	M	325,20
45	Soleira em granito nacional	M	8,80
46	Remoção de pintura antiga	M2	429,23
48	Pintura acrílica internas, em PVA, grafiados ou texturas	M2	741,66
50	Pintura acrílica internas, acrílico amassado	M2	93,84
51	Pintura acrílica internas, acrílico piloto	M2	52,90
52	Pintura acrílica internas, acrílico piloto	M2	134,16
53	Pintura látex PVA com emassamento em tons	M2	35,56
54	Pintura esmalte sint. alto-brilho p/ou, metálicas	M2	47,52
55	Pintura esmalte sint. alto-brilho p/ou, metálicas c/remoção de pintura velha	M2	45,12
56	Esmalte sint. alto-brilho internas p/ou p/ou, madeira	M2	84,86
57	Verniz poliuretanico brilhante sobre madeira	M2	14,44
58	Colocação de vid. liso tanto, assentado com massa corrente/gaxeta	Unid.	11,00
59	Fornecimento e colocação de espelho (c/ parte), Fornecer med 1,00 x 0,80 m	M2	2,88
61	Porta de giro 80 x 80 cm	M2	2,96
62	Porta em PVC rígido auto extinguível 100 mm c/ esp.=8 mm fixada em esquadria de metalon	M2	1,08
63	Bancada em mármore branco especial, esp = 3 cm polido	M	14,26
64	Rodabancada em mármore branco	Unid.	11,00
66	Pias em mármore branco para bojo		

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 3844/03
EXPEDIDA EM 07/10/03
ASS. [illegible] Nº 06

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
36	Cerâmica branca 24 x 35, internas externas	M2	129,80
39	Reboco paulista interno/ sob. e beiçado	M2	349,74
40	Piso em cerâmica 31 x 31	M	131,60
41	Contrapiso cimentado espaço esp = 3 cm	M2	28,21
43	Regularização de base c/ revestimento de piso	M2	88,51
44	Piso cerâmico 31 x 31	M2	134,27
45	Rodapé em mármore branco 7 x 3 cm polido	M	236,20
46	Soleira em granito apicoada	M	17,55
48	Remoção de pintura antiga	M2	230,88
50	Pintura acrílica internas, em PVA, grafiados ou texturas	M2	523,97
51	Pintura acrílica internas, acrílico amassado	M2	139,81
52	Pintura acrílica internas, acrílico piloto	M2	12,50
53	Pintura látex PVA com emassamento em tons	M2	26,84
54	Pintura esmalte sint. alto-brilho p/ou, metálicas	M2	14,90
55	Pintura esmalte sint. alto-brilho p/ou, metálicas c/remoção de pintura velha	M2	37,20
56	Esmalte sint. alto-brilho internas p/ou p/ou, madeira	M2	83,80
57	Verniz poliuretanico brilhante sobre madeira	M2	18,98
58	Colocação de vid. liso tanto, assentado com massa corrente/gaxeta	Unid.	13,00
59	Fornecimento e colocação de espelho (c/ parte), Fornecer med 1,00 x 0,80 m	M2	12,52
61	Porta de giro 80 x 80 cm	M2	9,08
62	Porta em PVC rígido auto extinguível 100 mm c/ esp.=8 mm fixada em esquadria de metalon	M2	3,80
63	Bancada em mármore branco especial, esp = 3 cm polido	M	17,6
64	Rodabancada em mármore branco	Unid.	8,80
65	Pias em mármore branco para bojo	M	18,30
66	Peitoris em mármore branco	M2	10,82
67	Soleira em mármore branco esp = 3 cm	Unid.	15,20
68	Peças de bojo 15x15 cm, c/ rebite de madeira	Unid.	10,00
69	Saboneteira de louça	Unid.	10,00
70	Cabide em latão cromado com gancho duplo	Unid.	10,00
71	Porta toalha simples em latão cromado	Unid.	10,00
73	Fechamento em chapa de MDF e= 15 mm, pintada com esmalte sintético acetinado	M2	13,92
74	Cabideiro em tubo galv. Polidor de 1"	M	13,80
75	Conjunto de barras de apoio p/ PB Deficiente Físico	Vb	100%
76	Porta confeccionada em PVC	M2	1,89
77	Rodabancada para tanques c/meia de apoio de concreto celular	Unid.	1,00
78	Fornecimento de painéis em madeira	M2	15,78
79	Fornec./instalação de peitoril em vidro temperado, incolor 10mm, polido, med. 131 x 242 cm, inclusive ferragens para fixação	M2	6,84
80	Fornec./instalação de peitoril em vidro temperado, incolor 10mm, polido, med. 265 x 242 cm, inclusive ferragens para fixação	M2	194,11
86	Demolição de cal-cal corrente	M	0,60
87	Retirada de caixilho em caixilho de vidro	M2	44,97
88	Demolição de piso cerâmico	M2	17,40
89	Demolição de louça em madeira	Vb	100%
100	Demolição de louça em argamassa, incl. chumbo	Unid.	8,00
104	Guarda-corpo mad. med. 83 x 60 cm, conf. existente		
105	Fornec. e instalação de peças em divisórias Divilux Simplificada med.80x160cm, em meio-cabide/ com/ sem/ sob. e porta em chapa pintada incl. batedor=01212	M2	0,96
106	Peças com/ detalhes	M2	1,10
107	Peitoris em granito nacional, esp = 2cm	M	0,96
108	Guarda-corpo mad. med. 126 x 146 alvn, conf. existente	Unid.	6,00

241 v

Cresce MINAS

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 30495/03
EXPEDIDA EM 07/08/03
AS: 1000 07

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
110	Demolição de revestimento inclusive argamassa	Vb	100%
	REFORMA DA CASA DE HOSPEDES II SERVIÇOS EXTERNOS		
2	Demolição de alvenaria de tijolo furado com deposito obrigatório	M3	8,50
11	Demolição de reboco ou chapisco	M2	10,0
		M	
13	Retirada de portas, janelas ou grades, inclusive batentes, com aproveitamento	M2	1,40
17	Alvenaria de vedação de concreto celular autoclavado, com 30x60x15cm	M2	12,11
24	Porta tipo prancheta em comp.naval med.80 x 210cm (m2. miolo, colmia semi-oca e lambreta.	M2	
28	Chaminé para alvenaria	Unid.	1,00
36	Retirada cuidada (desligamento e religação)	M2	9,86
49	Remoção de pintura antiga	M2	50,00
55	Pintura esmalte sob, sobre pintura, chapa, metálicos ou remoção de pinturas velha	M2	230,20
56	Emassamento sob, sobre pintura, chapa, metálicos ou remoção de pinturas velha	M2	2,52
57	Caiação (branqueamento) aplicada sobre revestimento	M2	2,00
	Demolição de viga em concreto armado e laje pré-moldada (exclusivo de	M2	3,36
101	emboço de argamassa		
108	Pintura plástica (hidracor)	Vb	100%
109	Pintura látex PVA com selador (sem emassamento)	M2	200,00
111	Demolição de piso cerâmico, em áreas de circulação	M2	26,00
112	Retirada de forro em PVC (inclusive de suporte)	M2	38,80
113	Remoção de cobertura em telha vaga e verel (inclusive escama fina, chanfração de telhas quebradas	Vb	100%
114	Pisos cimentado rústico, desempenado	Vb	100%
118	Rodapé em argamassa (e 2 cm	M2	18,84
		M	15,00
119	Pedregulho - serviços complexos gerais, em todo interno junto às edificações	Vb	100%
117	Instalações de Luz e Força, com ponto de tomadas	Vb	100%
118	Pontos, em PVC, para Esgoto, com ponto de água fria	Vb	100%
119	Instalações de Telefone Residencial, com ponto de tomada	Vb	100%
120	Ponto de Televisão, em alvenaria de 4 x 2 com ponto de tomada	Vb	100%
121	Caixa de gordura em alvenaria 60 x 60, com tampa	Unid.	0,00
122	Caixa sifonada, de 4 x 2 Pvc, com tampa	Unid.	1,00
123	Retirada das esquadrias existentes	Und	1,00
124	Fechamento de vão existente	Vb	100%
125	Instalações Telefônicas, com ponto de tomada	Vb	100%
126	Instalações Elétricas, com ponto de tomada	Vb	100%
127	Limpeza geral da obra	Vb	100%
128	Remoção de entulho em caçamba estacionária	Vb	100%

Cresce MINAS

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 30495/03
EXPEDIDA EM 07/08/03
AS: 1000 07

01.05.01.06	Fornecimento e colocação de telha trapezoidal em aço galvanizado 0,5mm, com poliuretano expandido 30mm de espessura e isolamento em filme plástico tipo UG sanduíche, no comprimento necessário para cobertura de bloco A (uma telha por água).	m²	375,00
01.04	DIVERSOS		
01.04.01.01	Retirada de calha na extremidade metálica das coberturas, nos locais onde forem feitas interferências	vb	100%
01.04.01.02	Reparo em pingue-pingue PVA na cor existente nos locais avariados pela obra de cobertura	m²	50,00
01.04.01.03	Limpeza geral da obra com retirada de entulho	vb	100%

Os serviços foram executados antes do prazo previsto e dentro do padrão de qualidade exigido.

Belo Horizonte, 28 de julho de 2003.

José Cristóvão dos Santos Rosa
Supervisor Administrativo

Márcio de Matos Versiani
P/Gerência de Engenharia

Cresce MINAS

PIEMG
CIMVC
DIFEI
SENAI
DEL
Minas Gerais

CREA - MG
VINCULADO À CERTIDÃO
Nº 30495/03
EXPEDIDA EM 07/08/03
AS: 1000 07

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a firma VTCR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, estabelecida à Rua Nicolina Pacheco, 619 - Vila Maria Virgínia, Belo Horizonte - MG, CNPJ nº 04.443.741/0001-90, executou as obras de REFORMA DO TELHADO do Centro de Atividades de Trabalhador "EMÍLIA MASSANTI", localizado à Rua Albert Schaiss, nº 5, bairro Madre Gertrudes em Belo Horizonte – MG, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil VILMAR FERREIRA, CREA 27.008/D, que assinou a ART nº 1-3123142.

1 - **Características da Edificação:**
- 1.1 - Área total da cobertura: 1.005 m2 (um mil e cinco metros quadrados).

2 - **Dados do Contrato:**
- 2.1 - Valor do contrato: R$ 50.372,47 (cinquenta mil trezentos e setenta e dois reais e quarenta e sete centavos).
- 2.2 - Prazo estimado: 90 (noventa) dias.
- 2.3 - Prazo de execução: 40 (quarenta) dias. (23/06/2002 a 13/08/2002)

3 - **Dados técnicos:**

Os serviços realizados dentro do contrato acima são constantes da planilha abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UM	QUANTIDADE
1	CAT 6MB.16.MAR.0.AVT		
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES		
01.01.01.01	Remoção de telhados em telha colonial plana, com reaproveitamento parcial Perda estimada 10%	m²	1.005,00
01.02	ESTRUTURA METÁLICA		
01.02.01.01	Acoplação de estrutura metálica existente na cobertura do auditório e sanitários para colocação de telhas metálicas tipo sanduíche, com 2 águas e cumeeiras	vb	100%
01.02.01.02	Acoplação das treliças metálicas e tesoura existentes, na estrutura de cobertura do Hall Administrativo e salão, para colocação de telhas metálicas, com 02 águas e cumeeiras	vb	100%
01.03	COBERTURAS		
01.03.01.01	Recomposição da diferença das perdas para as arestas nos telhados inclusive rufos e calhas.	m²	40,00
01.03.01.02	Construção de platibanda 20x20 cm, com apoio de telhas em calhas planas, sobre a laje e substituição de telhas em calhas.	ml	15,00
01.03.01.03	Fornecimento e colocação de telha ondulada em aço galvanizado 0,5mm, tipo sanduíche com miolo de poliuretano expandido 30mm de espessura, no comprimento necessário para o auditório e cantina (01 telha por água).	m²	430,00
01.03.01.04	Fornecimento e colocação de cumeeira para telha ondulada em aço galvanizado, 0,5mm	un	87,00

Página 1/1

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
1420130308018
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, A ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) DE OBRA OU SERVIÇO ABAIXO DISCRIMINADA, REFERENTE AO(S) ACERVO(S) TÉCNICO(S) DO PROFISSIONAL:

Profissional: VILMAR FERREIRA
Registro: 0000000027008/D MG
Título Profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número ART: 1420130000000001513626 - Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART
Registrada em: 19/11/2012 Baixada em: 28/4/2013
Forma de Registro: Emitida Participação Técnica: Individual
Empresa Contratada: VTCR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚNA
Logradouro: PRAÇA DR. JOÃO LEONARDO NETTO CPF/CNPJ: 18239950000139
Complemento: Nº: 53
Cidade: ITAÚNA Bairro: CENTRO
Contrato: 034/12 UF: MG CEP: 37571-000
Valor do contrato: R$ 402300,00 Vinculado à ART:
Ação Institucional: ORGANIZAÇÃO PÚBLICA Pessoa: PESSOA DE DIREITO PÚBLICO
Dedicação da atividade: NÃO SE APLICA
Complemento: Nº: 255
Cidade: ITAÚNA Bairro: JARDIM ITAÚNENSE
Data Início: 5/12/2012 Conclusão efetiva: 28/4/2013 Coord. Designado:
Finalidade: REFORMA UF: CEP: 37578-492
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÚNA Código: CPF/CNPJ: 18239950000139
Atividade Técnica: EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO ADAPTAÇÕES CONST PARA FINS DE EXPOSIÇÃO, EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO ADAPTAÇÕES CONST PARA FINS DE EXPOSIÇÃO, EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO ADAPTAÇÕES CONST PARA FINS DE EXPOSIÇÃO, EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO ADAPTAÇÕES CONST PARA FINS DE EXPOSIÇÃO
Descrição: SUBSTITUIÇÃO DE UMA CAMADA DE REVESTIDA E COBERTURA METÁLICA E TELHADO EM FIBRA

Observação: Informamos que os dados referentes à presente certidão de acervo técnico - CAT, constam do sistema de informação (CREA-MG) e estarão disponíveis para consultas pelo interessado, a partir de 1 (um) dia útil após a disponibilização pela contratante ou profissional.

Certidão de Acervo Técnico nº 1420130000001513626
Emitida em: 19/11/2013, às 09:51:27
Válida até: 14/12/2013

A CAT é válida até a data acima, desde que o profissional não suspenda o registro ou exercício profissional no período. A CAT é válida para comprovação de acervo técnico do profissional ou da empresa junto a pessoas físicas ou jurídicas de direito público ou privado, ou perante quaisquer organismos ou empresas sob fiscalização do Sistema Confea/Crea, somente se constar na relação de atividades do atestado que a acompanha.
A CAT só gera os efeitos legais após a quitação da(s) ART(s) a que se refere.

A CAT perderá a validade em caso de modificação das suas características e especificações não autorizadas pelo Crea, sujeito à aplicação de sanções da Lei nº 5.194/66.
A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MG (www.crea-mg.org.br).
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal.
Emitidos esclarecimentos sobre o documento, entre em contato com o Crea-MG.

Impresso Pela Internet pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais
Av. Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte - CEP 30170-001
Telefone (31)3299-5800 - Fax (31)3299-5801 - Atendimento 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br

CREA-MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILICÍNEA

Estado de Minas Gerais CNPJ: 18.239.608/0001-39
Pça. Pe. João Lourenço Leite, 53 – Centro – Ilicínea
Tel.: (0xx35) 3854 – 1319 CEP: 37175 -000
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS & SERVIÇOS URBANOS

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa VTCR ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, CREA 29.419, estabelecida à CANTAGALO,585 – CEP 31230-770 – APARECIDA, BELO HORIZONTE - MG, inscrita no CNPJ sob o nº 04.443.741/0001-06, executou OS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM ESTRUTURA E COBERTURA METALICA, PARA FINS ESPORTIVOS E REFORMA DA PISCINA DE ADULTOS, localizado na RUA DAS ORQUIDEAS Nº280, BAIRRO JARDIM PRIMAVERA – ILICINEA - MG, nos prazos e padrões técnicos e de qualidade por nós exigidos, tendo como responsável técnico o engenheiro civil VILMAR FERREIRA – CREA 27.069/D.

1 – CARACTERISTICAS DA EDIFICAÇÃO:

1.1 – CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COM ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICAS PARA FINS ESPORTIVOS E REFORMA DA PISCINA DE ADULTOS, CONFORME PLANILHA ANEXA.

2 – DADOS DO CONTRATO:

2.1 - NUMERO DO CONTRATO= 34/2012
2.2 - DATA ASSINATURA CONTRATO= 01/10/2012
2.3 – INICIO = 06/10/2012
2.4 – TERMINO = 29/04/2013
2.5 - ÁREA TOTAL CONSTRUIDA = 874,80 M2
2.5 - VALOR DO CONTRATO = R$ 685.390,00
2.6 - DURAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS = 210 DIAS
2.7 - ART. Nº 11 6106 , recolhida em 29/04/2013

ILICINEA, 29 DE ABRIL DE 2013

JOSÉ AUGUSTO VILELA DE FARIA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
Engº Civil
CREA 74784/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILICÍNEA
Estado de Minas Gerais CNPJ: 18.239.608/0001-39
Pça. Pe. João Lourenço Leite, 53 – Centro – Ilicínea
Tel.: (0xx35) 3854 – 1319 CEP: 37175 -000

242

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS			
3.6	CONCRETO CONVENCIONAL BOMBEADO LANÇADO EM FUNDAÇÃO		
3.6.1	FCK >= 6,6 MPa, BRITA CALCÁREA	M3	2,96
3.6.2	FCK >= 20,0 MPa, BRITA CALCÁREA	M3	51,87
3.6.3	FCK >= 25,0 MPa, BRITA CALCÁREA	M3	33,50
4	PISCINA		
4.1	SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO DA ÁREA DA PISCINA	m2	325,00
4.2	ESCAVAMENTO / ENCHIMENTO DA PISCINA	m3	382,50
4.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE AZULEJOS	m2	511,00
4.4	DEMOLIÇÃO DE BORDA EM ALVENARIA / CONCRETO / PEDRA SÃO TOMÉ	m	80,00
4.5	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO / PROTEÇÃO MECÂNICA	m3	18,87
4.6	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E REGULARIZAÇÃO	m2	543,00
4.7	REMOÇÃO DE BOCAIS, RALOS, GRELHAS E ACESSÓRIO / REPOSIÇÃO	UNID	32,00
4.8	REVISÃO DA TUBULAÇÃO HIDRÁULICA E DE ESGOTO	G	1,00
4.9	FORNECIMENTO DE MOTOBOMBAS E LIMPEZA DE SISTEMA DE FILTRAGEM	G	1,00
4.10	CHAPISCO PARA ADERÊNCIA	m2	136,00
4.11	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA 1:4 - CIMENTO E AREIA	m2	511,00
4.12	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ESP = 4 MM	m2	543,00
4.13	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA 1:4 COM CIMENTO E AREIA INCLUSIVE	m2	543,00
4.14	ASSENTAMENTO DE AZULEJO HIDRÁULICO	m2	641,00
4.15	ASSENTAMENTO DE BORDAS EM GRANITO / MÁRMORE = 15 CM	m	80,00
4.16	REPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ	m2	80,00
4.17	REJUNTAMENTO DE AZULEJO	m2	543,00
5	MURO DE ARRIMO		
5.1	ALVENARIA ARMADA EM BLOCO DE CONCRETO CHEIO ESP. 0,19M	M2	399,00
5.2	AÇO CA-50A/CA-60B PARA ARRIMO	KG	709,00
5.3	CONCRETO FCK >= 20,0 MPa, BRITA 0 CALCÁREA	M3	42,00
6	ESTRUTURAS DE CONCRETO E METÁLICA		
6.1	FÔRMA, ESCORAMENTO E DESFÔRMA EM ESTRUTURA		
6.1.1	DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA >= 12MM	M2	87,00
6.2	ARMAÇÃO INCL CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM ESTRUTURA		
6.2.1	AÇO CA-50 D <= 12,5 MM	KG	234,57
6.3	ESTRUTURA METÁLICA		
6.3.1	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE ESTRUTURA METÁLICA, PÓRTICO EM TRELIÇA DE AÇO, INCL. PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVA	KG	6145,08

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILICÍNEA
Estado de Minas Gerais CNPJ: 18.239.608/0001-39
Pça. Pe. João Lourenço Leite, 53 – Centro – Ilicínea
Tel.: (0xx35) 3854 – 1319 CEP: 37175 -000

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS			
	PLANILHA		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM ESTRUTURA E COBERTURA METALICAS E REFORMA DA PISCINA DE ADULTOS		
	RUA DAS ORQUIDEAS, Nº 280, JARDIM PRIMAVERA - ILICINEA - MG		
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD
1	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	DARRACÃO DE OBRA	M2	43,00
1.1.1	ÁREA COBERTA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 4MM		
1.2	PLACA DE OBRA AFIXADA COM PEÇAS DE MADEIRA 8X12CM	UN	1,00
1.2.1	3,00 M X 2,00 M - PADRÃO MUNICIPAL		
1.3	REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	M	36,00
1.3.1	TUBO PVC Ø= 100 MM, COM CONEXÕES	M	36,00
1.3.2	TUBO PVC ÁGUA SOLDÁVEL Ø=20MM COM CONEXÕES		
1.4	LOCAÇÃO DE OBRA	M	234,00
1.4.1	GABARITO		
1.5	CONTAINERS	MES	4,00
1.5.1	CONTAINERS TIPO ESCRITÓRIO C/ BANHEIRO		
2	TRABALHOS EM TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50 M	M3	170,44
2.1.1	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA		
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	16,00
2.2.1	H <= 1,5 M		
2.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO	M2	580,00
2.3.1	CONTROLADO, COM 98% DO PROCTOR NORMAL		
3	FUNDAÇÕES		
3.1	TUBULÃO A CÉU ABERTO	M3	51,87
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CEU ABERTO		
3.2	ESTACAS TRADO PARA FUNDAÇÃO DE MURO DE ARRIMO	UNID	122,00
3.2.1	ESCAVAÇÃO A TRADO, MANUAL, PROF > 2,0 M		
3.3	FÔRMA, ESCORAMENTO E DESFÔRMA EM FUNDAÇÃO	M2	170,52
3.3.1	DE TÁBUA DE MADEIRA DE LEI		
3.4	ARMAÇÃO INCL CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO EM FUNDAÇÃO	KG	2632,08
3.4.1	AÇO CA-50 D <= 12,5 MM		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILICÍNEA
Estado de Minas Gerais CNPJ: 18.239.608/0001-39
Pça. Pe. João Lourenço Leite, 53 – Centro – Ilicínea
Tel.: (0xx35) 3854 – 1319 CEP: 37175 -000

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS			
3.5	CONCRETO CONVENCIONAL BOMBEADO LANÇADO EM ESTRUTURA	M3	9,19
3.5.1	FCK >= 20,0 MPA		
7	ALVENARIAS E CONTENÇÕES		
7.1	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO (BLOCO CERÂMICO VEDAÇÃO)	M2	180,64
7.1.1	TIJOLO CERAMICO D= 19 CM, À REVESTIR		
7.2	CONTENÇÕES	M2	648,00
7.2.1	BLOCO DE CONCRETO APARENTE, ARMADO, ESP= 19 CM, H= 2,50 M		
8	COBERTURAS E FORROS		
8.1	COBERTURA EM TELHA METÁLICA		
8.1.1	FECHAMENTO EM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL DUPLO SANDUÍCHE E= 0,50 MM, PINTADA NA FACE EXTERNA NA CÔR VERDE E INTERNAMENTE NA CÔR NATURAL, REF.: MF 40 OU SIMILAR	M2	209,00
8.1.2	FECHAMENTO EM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL DUPLO SANDUÍCHE E= 0,50 MM, PINTADA NA FACE EXTERNA NA CÔR VERDE E INTERNAMENTE NA CÔR NATURAL, REF.: MF 40 OU SIMILAR	M2	885,50
9	HIDRO-SANITÁRIA		
9.1	TUBO PVC ESGOTO, NBR, VEDAÇÃO E ANEL, INCL. CONEXÕES	M	3,00
9.1.1	D= 100 MM		
10	REBEDOURO E FILTRO	UN	1,00
10.1	REBEDOURO MOD F 50 PINTADO LIDER OU SIMILAR		
11	ELÉTRICA		
11.1	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES	M	312,50
11.1.1	D= 3/4"	M	136,00
11.1.2	D= 2"		
11.2	CAIXA E ACESSÓRIOS	M	100,00
11.2.1	DE FERRO GALVANIZADO OCTOGONAL 4"X4" P/THOMEL/PARLUX	UNI	30,00
11.2.2	TIPO 1, 30X30X40CM, COM FUNDO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO		
11.3	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS	UN	1,00
11.3.1	D. BARRAMENTO 100A, 12 POSIÇÕES - PADRÃO NEMA		
11.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 220V-60HZ-PADRÃO NEMA	UN	1,00
11.4.1	MONOPOLAR 50A 15A,	UN	4,00
11.4.2	MONOPOLAR 50A 25A,		
11.5	CABO FLEXIPARASTIC (INCL 750V-60HZ-70ºC) (INCL 90ºC)	M	580,00
11.5.1	# 2,5 MM2 PIRASTIC ECOFLEX OU SIMILAR	M	100,00
11.5.2	# 10,0 MM2 PIRASTIC ECOFLEX OU SIMILAR		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILICÍNEA
Estado de Minas Gerais CNPJ: 18.239.608/0001-39
Pça. Pe. João Lourenço Leite, 53 – Centro – Ilicínea
Tel.: (0xx35) 3854 – 1319 CEP: 37175 -000

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS			
11.6	INTERRUPTOR, TOMADA E ACESS. SILENTOQUE PAL SIM		
11.6.1	TOMADA 2P+T E Universal 15A-250V SEM PLACA	UN	9.00
11.7	PROJETORES PARA QUADRAS E CAMPOS DE FUTEBOL		
11.7.1	PT 1 LAMP VM VS 400 MOD PL 400 MH 1 SCHRWA SIMILAR	UN	4.00
11.8	POSTE GALVANIZADO ESCALONADO RETO ENGASTADO		
11.8.1	HT=9 MT / eng 1,50 - 9+6Mm IDT=80,3MM PADRÃO CEMIG	UN	8.00
11.9	LÂMPADAS		
11.9.1	VAPOR DE MERCURIO OVOIDE 400W 220V-BASE E40	UN	8.00
11.10	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO EM MURETA		
11.10.1	TIPO CNM, DEMANDA 35,1 A 47 KVA (3F+N), COMPLETO	UN	1.00
11.11	ATERRAMENTO PARA INSTALAÇÃO		
11.11.1	HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 5/8X2400MM P CEMIG	UN	3.00
11.12	CONDUTORES DE ATERRAMENTO		
11.12.1	CABO DE COBRE NU 6,35 MM2	M	6,00
11.13	PROTEÇÃO INTERNA - CONTRA SURTO		
11.13.1	SUPRESSOR DE SURTO VOL 275V 45KA CLAMP 6KV OU 3mA AT	UN	1,00
12	SERRALHERIA		
12.2	PORTÃO EM TELA		
12.1.1	PT1G- 1200X2100MM-TUBO D=2" TELA F. 1 FOL DE ABRIR	UN	1.00
13	REVESTIMENTOS		
13.1	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA 3/4 CIMENTO, CAL E AREIA		
13.1.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3 CIM./AREIA, A COLHER	M2	980,36
13.1.3	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2 CIMENTO E AREIA	M2	980,36
14	PINTURA		
14.1	PINTURA ACRILICA		
14.1.1	FORCA, SEM BASE, EM REBOCO C/ SELADOR ACRILICO	M2	191,80
14.3	PINTURA DE QUADRAS, PATIOS E ESTACIONAMENTO		
14.3.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRAS - SISTEMA ACRILICO	M2	350,18
15	SERVIÇOS DIVERSOS		
15.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS		
15.1.1	TRAVE FUTEBOL SALÃO F.G. D=76MM C/REDE NYLON DUPLO	UM	2,00
15.1.2	REDE VOLEY COM MASTROS DE TUBO F.G. D=76MM	CJ	1,00
15.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÉDE PARA PETECA	UM	1,00
15.1.4	TABELA BASQUETE INFANTIL C/STR. SUPORTE PISO	CJ	1,00

José Augusto Vilela de Faria
Engº Civil
CREA 147648/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE ILICÍNEA
Estado de Minas Gerais CNPJ: 18.239.608/0001-39
Pça. Pe. João Lourenço Leite, 53 – Centro – Ilicínea
Tel.: (0xx35) 3854 – 1319 CEP: 37175 -000

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS			
10	DRENAGEM		
10.1	CANALETA - PADRÃO SUDECAP		
10.1.1	TIPO 3-30X30CM CONCRETO 15MPA C/ BRITA, ACO CA-25	M	130,00
10.2	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES		
10.2.1	PISO		
10.2.1.1	PISO EM CONCRETO FCK=25MPA DESEMPENADO E=10CM, ARMADO COM TELA, POLIDO MECANICAMENTE ACABAMENTO ESPELHADO	M2	384,00
10.2.2	MURO DIVISA ALV.IMCL.S/PINTA 1,5X0,30X2H/3H		
10.2.2.1	ROCO DE CONCRETO APARENTE ESTR. DE CIC. H= 3,5/3,8		
10.2.3	ALAMBRADO	M2	840,00
10.2.3.1	EM TUBO GALVANIZ. D50,8MM C/F.TELA Nº 9 RIO 12		
10.2.4	PLANTIO DE GRAMA	M	66,00
10.2.4.1	GRAMA ESMERALDA - VILD ZOYSIA	M2	765,00

ILICÍNEA, 29 DE ABRIL DE 2013

JOSÉ AUGUSTO VILELA DE FARIA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

José Augusto Vilela de Faria
Engº Civil
CREA 147648/D

243

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

CONTRATANTE: OLICON SOLUÇOES LTDA, empresa estabelecida à RUA SILVIO RABELO, nº 80, Bairro JARDINS, em Oliveira – MG, inscrita no CNPJ nº 55.134.354/0001-10, neste ato, representada pelos TITULARES, o Srs. **JULIANO RIBEIRO MASCARENHAS**, portador do CPF nº 012.869.146-80, **LUCAS CERDEIRA LEÃO**, portador do CPF nº 109.446.606-90 e **PEDRO HENRIQUE PEREIRA ROTTERDAN DE CARVALHO**, portador do CPF nº 089.296.746-31.

CONTRATADA: VILMAR FERREIRA, Engenheiro Civil, portador da Carteira Profissional do CREA nº MG0000027069D, portadora do CPF nº 258.159.386-53, residente e domiciliado a Rua Eroldo Lopes da Silva, nº35, bairro Resid Jarbas Barbosa, em Boa Esperança - MG.

Pelo presente instrumento particular, as partes acima devidamente qualificadas, doravante denominadas simplesmente de CONTRATANTE e CONTRATADA, na melhor forma de direito, sendo capazes, ajustam e contratam a prestação de serviços profissionais, os quais serão regidos pela Legislação Vigente, e em particular pelas seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O Objeto do presente contrato é a prestação de serviços profissionais técnicos na Área de Engenharia Civil, restrita às atribuições do contrato, conforme previsto na Legislação Vigente.

CLÁUSULA SEGUNDA – DA CARGA HORÁRIA

Para execução dos serviços de responsabilidade técnica conforme cláusula primeira deste contrato, a carga horária contratada é de 10 (dez) horas semanais.

CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR

Para a execução dos serviços objetos deste contrato, a CONTRATADA receberá o equivalente a R$ 1.200,00 (mil e duzentos reais) por mês.

243

CLÁUSUAL QUARTA – DO PRAZO

O prazo de validade deste contrato é por prazo indeterminado, de acordo com a vontade manifestada entre as partes, podendo a qualquer momento ser rescindido com o aviso prévio, por escrito de pelo menos 30 (trinta) dias.

Oliveira – MG, 02 de janeiro de 2025

OLICON SOLUCOES LTDA:55134354000110
Assinado de forma digital por OLICON SOLUCOES LTDA:55134354000110
Dados: 2025.01.02 10:36:47 -03'00'

OLICON SOLUÇOES LTDA

CNPJ 55.134.354/0001-10

(CONTRATANTE)

VILMAR FERREIRA

CREA nº MG0000027069D

(CONTRATADO)

TESTEMUNHA:

MARCIO RENEE DE CARVALHO:35846771653
Assinado de forma digital por MARCIO RENEE DE CARVALHO:35846771653
Dados: 2025.01.02 10:37:11 -03'00'

MARCIO RENEE DE CARVALHO

CPF358.467.716-53

Para:
Secretaria Municipal de Administração
Departamento de Licitação

DECLARAÇÃO DE VISITA TÉCNICA
PROCESSO LICITATÓRIO 061/2025
CONCORRÊNCIA Nº 004/2025

Prezado(s) Sr(s):
Declaramos que a empresa,

OLICON SOLUÇÕES LTDA

ENDEREÇO: Rua Múcio Continentino, n 44 centro. Oliveira-MG.

CNPJ n.º → 55.134.354.0001-10

REPRESENTADA NESTE ATO POR: Juliano Ribeiro Mascarenhas - Sócio Administrador e Lucas Henrique Costa de Oliveira - Engenheiro Civil.

Visitou o local onde será executada a obra de objeto **"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTENÇÃO, EM TERRENO ONDE SERÁ CONSTRUÍDA CRECHE"**, neste município, tomando plena consciência das condições locais, topográficas e especialmente ao que se refere aos acessos de materiais, equipamentos, fornecimento de energia elétrica, água e tudo quanto necessário para a execução dos serviços na conformidade do Memorial Descritivo, Planilha de Quantitativos e Custos e Projetos Técnicos.

Oliveira-MG, 29 de julho de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
RAFAEL DIAS DE PAULA
Data: 30/07/2025 16:53:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Rafael Dias de Paula
CREA/MG 252969/D
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

OLICON SOLUCOES LTDA:55134354000110
Assinado de forma digital por OLICON SOLUCOES LTDA:55134354000110
Dados: 2025.07.30 14:41:00 -03'00'

OLICON SOLUÇÕES LTDA
CNPJ: 55.134.354.0001-10

papel zero

OLICON SOLUÇÕES

343

ANEXO XXII

DECLARAÇÃO DE RELAÇÃO DE COMPROMISSOS

A EMPRESA **OLICON SOLUÇOES LTDA**, INSCRITA NO CNPJ Nº **55.134.354/0001-10**, COM SEDE NA RUA DR MUCIO CONTINENTINO, Nº 44, NO BAIRRO CENTRO, EM OLIVEIRA MG, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. **JULIANO RIBEIRO MASCARENHAS** PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **MG11829740** E CPF Nº. **012.869.146-80**, DECLARA EXPRESSAMENTE, QUE NÃO POSSUI NO MOMENTO NENHUMA OBRA EM ANDAMENTO, TENDO SUA CAPACIDADE ECONOMICO-FINANCEIRA TODA DISPONÍVEL.

OLICON SOLUÇÕES

OLIVEIRA-MG, 04 DE AGOSTO DE 2025

OLICON SOLUCOES LTDA:55134354000110

Assinado de forma digital por OLICON SOLUCOES LTDA:55134354000110
Dados: 2025.08.04 10:58:28 -03'00'

OLICON SOLUÇÕES LTDA

CNPJ Nº 55.134.354/0001-10

JULIANO RIBEIRO MASCARENHAS

CPF Nº 012.869.146-80

OLICON SOLUÇÕES LTDA

oliconoliveira@gmail.com

9.12.12

OLICON SOLUÇÕES

ANEXO XX

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DO CERTAME

A EMPRESA **OLICON SOLUÇOES LTDA**, INSCRITA NO CNPJ Nº **55.134.354/0001-10**, COM SEDE NA RUA DR MUCIO CONTINENTINO, Nº 44, NO BAIRRO CENTRO, EM OLIVEIRA MG, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. **JULIANO RIBEIRO MASCARENHAS** PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **MG11829740** E CPF Nº. **012.869.146-80**, BRASILEIRO CASADO, RESIDENTE E DOMICILIADO NA RUA PADRE EUSTAQUIO, N.º 331, BAIRRO APARECIDA, OLIVEIRA/MG, CEP 35.540-000, DECLARA, PARA OS FINS PREVISTOS NO EDITAL, QUE OS DOCUMENTOS QUE COMPÕEM A PARTE TÉCNICA DO CERTAME (PROJETOS, PLANILHAS, CRONOGRAMAS E DEMAIS) ESTÃO TODOS DE ACORDO COM O OBJETO LICITADO, TENDO SIDO ELABORADOS COM CLAREZA E PRECISÃO SUFICIENTES, NÃO HAVENDO NECESSIDADE DE RETIFICAÇÕES POSTERIORES, SOBRETUDO DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, RECONHECENDO, NESTE ATO, A PRECLUSÃO DO DIREITO DE QUESTIONAR IRREGULARIDADES POSTERIORMENTE.

SOLUÇÕES

OLIVEIRA-MG, 04 DE AGOSTO DE 2025

OLICON SOLUCOES LTDA:55134354000110

Assinado de forma digital por OLICON SOLUCOES LTDA:55134354000110
Dados: 2025.08.04 10:58:09 -03'00'

OLICON SOLUÇÕES LTDA

CNPJ Nº 55.134.354/0001-10

OLICON SOLUÇÕES LTDA

oliconoliveira@gmail.com