

HDC CONSTRUTORA EIRELI

FILIPE JUNIO MENEZES E SOUZA

15.259.390/0001-96

FONE: (31) 9 9236-7909

E-mail: filipe@hdconstrutora.com.br

CONSTRUTORA

PREFEITURA MUNICIPAL DE

JOÃO MONLEVADE/MG

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 023/2020

CONCORRÊNCIA PULICA Nº 003/2020

PROPOSTA COMERCIAL





HDC CONSTRUTORA EIRELI

FILIPE JUNIO MENEZES E SOUZA

15.259.390/0001-96

FONE: (31) 9 9236-7909

E-mail: filipe@hdconstrutora.com.br



PROPOSTA COMERCIAL

Ref.: Concorrência nº 003/2020 – Processo nº 023/2020

01 - HDC CONSTRUTORA EIRELI	
02 - CNPJ: 15.259.390/0001-96	03 - Inscrição Estadual nº: 001935723.00-68
04 - Endereço: RUA PROCOPIO RIBEIRO DE SÁ, 40	
05 - Bairro: EXPOSIÇÃO	Cidade/UF: MATIPÓ- MG CEP: 35.367-000
06 - Fone: 31 9 9236-7909	FAX: - filipe@hdconstrutora.com.br
07 - Contato: FILIPE JUNIO MENEZES E SOUZA	
08 - Condições de pagamento: conforme Edital	
09 - Valor global da proposta: R\$ 755.139,25 (SETECENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, CENTO E TRINTA E NOVE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)	
10 - Validade da proposta: (60) dias Obs.: Mínima de 60 (sessenta) dias, a partir da apresentação (data limite para entrega dos envelopes).	11 - Prazo para entrega: Conforme Edital
12 - Prazo de garantia: Conforme Edital	
LOTE 01 - REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO RECANTO DO PARAISO;	R\$ 169.584,66
LOTE 2 - REFORMA DE QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO PALMARES;	R\$ 80.468,35
LOTE 3 - REFORMA DE QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO PEDREIRA;	R\$ 56.662,35
LOTE 4 - REFORMA DE VESTIARIO E QUADRA DO BAIRRO PROMORAR;	R\$ 131.596,73
LOTE 5 - REFORMA DE VESTIÁRIO CAMPO DO BAIRRO VERA CRUZ;	R\$ 70.568,96
LOTE 6 - REFORMA DE VESTIÁRIO CAMPO DO BAIRRO ESTRELA DALVA;	R\$ 48.747,64
LOTE 7 - REFORMA DA QUADRA DE AREIA DO BAIRRO SÃO BENEDITO;	R\$ 63.457,88
LOTE 8 - REFORMA DE QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO SANTA CRUZ	R\$ 134.052,68
TOTAL	R\$ 755.139,25

João Monlevade, 07 de Abril de 2020.

15.259.390/0001-96

HDC CONSTRUTORA EIRELI

RUA PROCOPIO RIBEIRO DE SÁ, 40
EXPOSIÇÃO - 35.367-000
MATIPÓ - MINAS GERAIS

HDC CONSTRUTORA EIRELI
FILIPE JUNIO MENEZES E SOUZA
CPF: 058.809.066-20
RG: M 8.344.396



HDC CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 15.259.390/0001-96



PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO RECANTO DO PARAISO - LOTE 01							BDI	25,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	UNIT.C.BDI	TOTAL	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	R\$ 726,24	R\$ 907,81	R\$ 907,81	
1.2	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	5,00	R\$ 362,96	R\$ 453,70	R\$ 2.268,48	
1.3	ED-50139	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	MÊS	5,00	R\$ 527,08	R\$ 658,85	R\$ 3.294,23	
1.4	ED-50145	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÊS	5,00	R\$ 508,53	R\$ 635,66	R\$ 3.178,29	
1.5	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	2,00	R\$ 452,20	R\$ 565,25	R\$ 1.130,50	
1.6	ED-50703	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	M²	1.062,52	R\$ 1,77	R\$ 2,21	R\$ 2.344,95	
1.7	ED-48434	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	796,80	R\$ 6,10	R\$ 7,62	R\$ 6.073,13	
1.8	ED-48443	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	0,48	R\$ 38,55	R\$ 48,19	R\$ 23,13	
1.9	ED-48442	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	15,93	R\$ 24,14	R\$ 30,17	R\$ 480,68	
SUBTOTAL ITEM 1						R\$	19.701,19	
2		FUNDAÇÕES E BANCOS						
2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M³	27,89	R\$ 33,37	R\$ 41,72	R\$ 1.163,44	
2.2	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA	M³	8,96	R\$ 68,50	R\$ 85,63	R\$ 767,20	
2.3	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	M²	11,20	R\$ 4,32	R\$ 5,40	R\$ 60,43	
2.4	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	53,12	R\$ 1,58	R\$ 1,97	R\$ 104,59	
2.5	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	3,22	R\$ 261,68	R\$ 327,10	R\$ 1.053,25	
2.6	RO-41614	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª(EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	50,68	R\$ 38,17	R\$ 47,72	R\$ 2.418,39	
2.7	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	1.101,10	R\$ 5,15	R\$ 6,44	R\$ 7.091,64	
2.8	ED-9052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M³	15,73	R\$ 196,35	R\$ 245,44	R\$ 3.860,82	
2.9	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	19,92	R\$ 20,91	R\$ 26,14	R\$ 520,65	
SUBTOTAL ITEM 2						R\$	17.040,42	
3		PISOS E FECHAMENTOS						
3.1	ED-50552	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.20MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	11,76	R\$ 18,21	R\$ 22,77	R\$ 267,75	
3.2	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	1.094,32	R\$ 1,58	R\$ 1,97	R\$ 2.154,71	
3.3	RO-42283	PASSEIO DE CONCRETO (FCK >= 11MPA-ESPESSURA DE 6CM) (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M²	112,60	R\$ 25,62	R\$ 32,03	R\$ 3.606,38	
3.4	ED-49813	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOIADO MANUALMENTE	M³	58,90	R\$ 59,93	R\$ 74,92	R\$ 4.412,65	
3.5	ED-48300	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM/ DIMENSÕES DA TRAMA: 150X150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	KG	2.150,36	R\$ 5,87	R\$ 7,33	R\$ 15.769,76	
3.6	ED-9054	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M³	98,17	R\$ 211,72	R\$ 264,65	R\$ 25.980,21	
3.7	ED-50619	POLIMENTO MECÂNICO DE PISO EM CONCRETO COM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	M²	981,72	R\$ 9,64	R\$ 12,05	R\$ 11.832,79	

Cristiano A. Gondim



HDC CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 15.259.390/0001-96



PLANILHA DE ORÇAMENTO								
OBRA: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO RECANTO DO PARAISO							BDI	25,00%
3.8	ED-50922	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12#2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 6,00 M	M	132,80	R\$ 268,27	R\$ 335,33	R\$ 44.532,02	
3.9	ED-48220	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPA, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M²	26,56	R\$ 64,34	R\$ 80,42	R\$ 2.135,96	
SUBTOTAL ITEM 3						R\$	110.692,24	
4 ACABAMENTOS								
4.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO/EAREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA / ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	79,68	R\$ 3,81	R\$ 4,76	R\$ 379,63	
4.2	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CALEAREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	79,68	R\$ 19,41	R\$ 24,26	R\$ 1.933,26	
SUBTOTAL ITEM 4						R\$	2.312,89	
5 EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS								
5.1	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	UN	2,00	R\$ 406,48	R\$ 508,10	R\$ 1.016,20	
SUBTOTAL ITEM 5						R\$	1.016,20	
6 PINTURA GERAL								
6.1	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	796,80	R\$ 15,62	R\$ 19,52	R\$ 15.552,94	
6.2	ED-50462	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, QUATRO (4) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M	158,57	R\$ 3,54	R\$ 4,42	R\$ 701,12	
SUBTOTAL ITEM 6						R\$	16.254,05	
7 LIMPEZA GERAL								
7.1	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO 50 M < DMT <= 100 M	M³	29,30	R\$ 26,71	R\$ 33,39	R\$ 978,37	
7.2	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO- MANUAL	M³	29,30	R\$ 17,81	R\$ 22,26	R\$ 652,24	
7.3	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³XKM	351,60	R\$ 2,13	R\$ 2,67	R\$ 937,06	
SUBTOTAL ITEM 7						R\$	2.567,67	
TOTAL GERAL						R\$	169.584,66	

HDC CONSTRUTORA EIRELI
FILIPE JUNIO MENEZES E SOUZA
CPF: 058.809.066-20
RG: M 8.344.396

CRISTIANO ALVES GONDIN
CREA/MTG - 131.044/D

15.259.390/0001-96

HDC CONSTRUTORA EIRELI

RUA PROCÓPIO FINEIRO DE SÁ, 40
EXPOZIÇÃO - 35.267-010
MANTOÁ - MINAS GERAIS

Cristiano A. Gondin
Engenheiro Ambiental e Civil
CREA - 131.044/D

DETALHAMENTO DO BDI

TOMADOR: **JOÃO MONLEVADE - MG**

OBRA:

REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO RECANTO DO PARAISO - LOTE 01

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Sem Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Edificações

3. Incidências sobre o custo

Administração Central - AC	4,20	%
Riscos - R	1,25	%
Seguros e Garantias Contratuais - S+G	1,25	%
Despesas e Encargos Financeiros - DF	1,25	%
Lucro - L	5,70	%

4 - Incidências sobre o preço de venda

Despesas Tributárias - I	8,65	%
ISS	5,00	%
COFINS	3,00	%
PIS	0,65	%
INSS	0,00	%

5 - Demonstrativo de cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 =$$

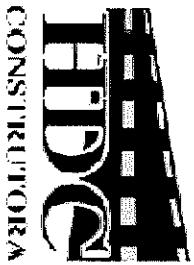
25,00%

CRISTIANO ALVES GONDIN
CREA/MG - 131.044/D

Cristiano A. Gondin
Engenheiro Ambiental e Civil
CREA - 131.044/D

HDC CONSTRUTORA EIRELI

RUA PRODÓPIO RIBEIRO DE SÁ, 40
EXPOSIÇÃO - 35.207-400
MANTÍFÓ - BARRAS GERAIS



HDCC CONSTRUTORA FIRELLI

CNPJ: 15.259.390/0001-96



C	MAO-AID-020	AUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$	9,90	0,5	R\$	4,95
C	MAO-AID-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$	8,90	2,0	R\$	17,81
C	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$	12,56	0,5	R\$	6,28
C	MAO-OFC-075	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$	12,58	2,0	R\$	25,16
I	00012.1.1.1	MESA ESCRITÓRIO 3 GAVETAS COM PÉS DE METALON - SIMPLES E USADA	Material	UN	R\$	105,74	0,01666	R\$	1,76
I	00012.1.1.3	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON	Material	UN	R\$	26,60	0,08333	R\$	2,22
I	00012.1.1.7	ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170 X 72 X 40 CM	Material	UN	R\$	181,18	0,01666	R\$	3,02
I	03110.3.1.1	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA (ESPESURA: 12 MM)	Material	m ²	R\$	12,34	0,8	R\$	9,87
I	06062.3.2.1	PONTELETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSA: 3"X3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	Material	M	R\$	4,15	1,6	R\$	6,64
I	14.001.001020.	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Ø 50 MM	Material	UN	R\$	0,55	0,16	R\$	0,09
I	15110.3.2.2	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA - PADRÃO POPULAR (BITOLA: 3/4")	Material	UN	R\$	20,96	1,0	R\$	20,96
I	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	R\$	21,33	1,0	R\$	21,33
I	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	R\$	28,90	0,01	R\$	0,29
I	15152.3.29.1	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SÉRIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50,00 MM)	Material	M	R\$	3,38	0,16	R\$	0,54
I	15410.3.28.13	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO E BOIA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	Material	UN	R\$	23,53	0,055	R\$	1,29
I	15450.3.1.2	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 1000,00 L / FORMA: CILÍNDRICA)	Material	UN	R\$	178,79	0,03333	R\$	5,96
I	55500.1.57	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO COM LAVATÓRIO	Equipamen to	MÊS	R\$	379,05	1,0	R\$	379,05
I	99900.3.372	LÂMPADA FLUORESCENTE TIDRS 32/ 84-32W-G13	Material	UN	R\$	3,92	0,33333	R\$	1,31

Composição - IIO-CON-005

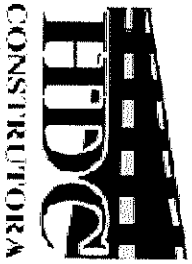
Código	IIO-CON-005								
Descrição	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAÚTO (MUNCK)								
Unidade	MÊS								
Valor Total	R\$							452,20	
Código	Descrição	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. total			
I	55500.1.48	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	Equipamen to	UN	R\$	452,20	1,0	R\$	452,20

Composição IOPES - 010402

Código	010402							
Descrição	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA							
Tipo	LIMPEZA DO TERRENO							
Unidade	m ²							

RUA PI JOPIO RIBEIRO DE SÁ, 40, EXPOSIÇÃO - MATIPÓ/MG - - - - - TEL : (31) 9 8376-6646 / (31) 9 9236-7909

Cristiano A. Gondim
Engenheiro Ambiental e Civil
CREA/131.044/D



HDCC CONSTRUTORA FIRELLI

CNPJ: 15.259.390/0001-96



Valor Total	R\$					1,77	
Código	Descrição	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. total	
I	010146	SERVENTE	Mão de Obra	H	R\$ 7,06	0,25	R\$ 1,77

Composição - DEM-ALA-005

Código	Descrição	Unidade	Valor Total	R\$			6,10
DEM-ALA-005	REMOÇÃO DE ALAMBRAO	m ²					
C	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 8,90	0,6	R\$ 5,34	
C	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 12,58	0,06	R\$ 0,75	

Composição - DEM-CON-020

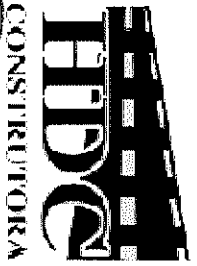
Código	Descrição	Unidade	Valor Total	R\$			38,55
DEM-CON-020	DEMOLICÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m ³					
C	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 8,90	2,0	R\$ 17,81	
I	22050.3.40.2	PONTEIRO PARA BOMP-EADOR (COMPRIMENTO: 160 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM)	UN	R\$ 72,12	0,07	R\$ 5,05	
I	55500.1.80	MARTELETE ELÉTRICO 1,13 HP	Equipamento	H	R\$ 1,57	10,0	R\$ 15,69

Composição - DEM-CON-015

Código	Descrição	Unidade	Valor Total	R\$			24,14
DEM-CON-015	DEMOLICÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m ³					
C	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	R\$ 9,82	1,5	R\$ 14,72	
I	MATED-11199	Martetele elétrico 1,13 HP	Material	U	R\$ 1,57	6,0	R\$ 9,42

RUA P: JOPIO RIBEIRO DE SA, 40, EXPOSIÇÃO - MATIPÓ/MG - TEL.: (31) 9 8376-6646 / (31) 9 9236-7909

Cristiano A. Gondii
Engenheiro Ambiental e Civil
CREA 131.044/D



HDCC CONSTRUTORA FIRELLI

CNPJ: 15.259.390/0001-96



Composição - TER-FSC-035						
Código	TER-FSC-035					
Descrição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M					
Unidade	m³					
Valor Total	R\$					33,37
Código	Descrição	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. total
C	MAO-AID-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	R\$ 9,82	3,4	R\$ 33,37

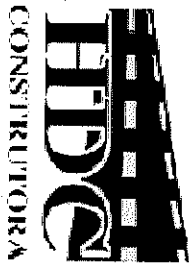
Composição SINAPI - 96522						
Código	96522					
Descrição	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA, AF. 06/2017					
Tipo	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA					
Unidade	m³					
Valor Total	R\$					68,50
Código	Descrição	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. total
C	88309	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 12,94	2,361	R\$ 30,55
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 9,15	4,147	R\$ 37,95

Composição - TER-REG-005						
Código	TER-REG-005					
Descrição	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE					
Unidade	m²					
Valor Total	R\$					4,32
Código	Descrição	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. total
C	MAO-AID-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 8,90	0,4	R\$ 3,56
C	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 12,58	0,06	R\$ 0,75

Composição - TER-REG-010

RUA PI JOPIO RIBEIRO DE SÁ, 40, EXPOSIÇÃO - MATTIPÓMG - 35.367-000
 TEL.: (31) 9 8376-6646 / (31) 9 9236-7909

Cristiano A. Gon
 Engenheiro Ambiental e
 CREA - 131.044/



HDCC CONSTRUTORA FIRELLI

CNPJ: 15.259.390/0001-96



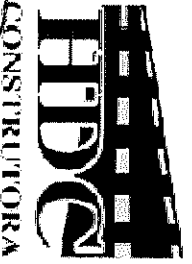
Código	TER-REG-010								
Descrição	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA								
Unidade	m²								
Valor Total	R\$ 1,58								
Código	Descrição	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. total			
C	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 8,90	0,12	R\$ 1,07			
C	MAO-OfC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 12,58	0,026	R\$ 0,33			
I	55500.1.7	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCAÇÃO)	Equipamen to	H	R\$ 1,50	0,12	R\$ 0,18		

Composição - FUN-LAS-005									
Código	FUN-LAS-005								
Descrição	LASTRO DE CONCRETO MAGRO								
Unidade	m³								
Valor Total	R\$ 261,68								
Código	Descrição	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. total			
C	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 8,90	12,0	R\$ 106,85			
C	MAO-OfC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 12,58	2,0	R\$ 25,16			
I	02060.3.2.2	AREIA LAVADA TIPO MÉDIA	Material	m³	R\$ 39,24	0,96	R\$ 37,67		
I	02060.3.3.1	PEDRA BRITADA 1	Material	m³	R\$ 47,88	0,21	R\$ 10,05		
I	02060.3.3.2	PEDRA BRITADA 2	Material	m³	R\$ 47,88	0,63	R\$ 30,16		
I	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPa)	Material	KG	R\$ 0,23	229,0	R\$ 51,78		

Composição - EST-FOR-031									
Código	EST-FOR-031								
Descrição	FORMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURAS EM CURVA COM TÁBUAS DE 3" E CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E = 6 MM (2 X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO								
Unidade	m²								
Valor Total	R\$ 38,17								
Código	Descrição	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. total			
C	MAO-OfC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 12,52	2,5	R\$ 31,29			
I	03125.3.1.1	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	R\$ 3,46	0,04	R\$ 0,14		
I	05060.3.20.6	PREÇO (TIPO DE PREÇO: 18X27)	Material	KG	R\$ 5,40	0,2	R\$ 1,08		
I	06062.3.5.7	TÁBUA 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 1X12 " / TIPO DE MADEIRA: CEDRINHO)	Material	m²	R\$ 8,37	0,67	R\$ 5,61		

RUA PÓPIO RIBEIRO DE SA, 40, EXPOSIÇÃO - MATIPÓ/MG - TEL.: (31) 9 8376-6646 / (31) 9 9236-7909

Cristiano A. Goncalves
Engenheiro Ambiental e Civil
CREA: 131.044/D



HDCC CONSTRUTORA FIRELLI

CNPJ: 15.259.390/0001-96



1	55500.1.21	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamen to	H	R\$	1,26	0,05	R\$	0,06
---	------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------	---	-----	------	------	-----	------

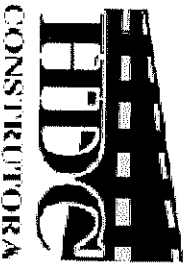
Composição - ARM-AÇO-005										
Código	Descrição	Unidade	Valor Total	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. total
C	ARM-AÇO-005	KG		C	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	R\$ 10,29	0,0458333	R\$ 0,47
C	MAO-OFC-045			C	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	R\$ 13,75	0,0916666	R\$ 1,26
I	MATED- 11333			I	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIAMETRO DO FIO: 1,25 MM / MASSA LINEAR: 0,01 KG/M)	Material	kg	R\$ 5,91	0,03	R\$ 0,18
I	MATED- 11282			I	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 10,00 MM / MASSA LINEAR: 0,617 KG/M)	Material	kg	R\$ 2,64	0,385	R\$ 1,02
I	MATED- 8358			I	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 12,50 MM / MASSA LINEAR: 0,963 KG/M)	Material	kg	R\$ 2,56	0,22	R\$ 0,56
I	MATED- 8356			I	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 6,30 MM / MASSA LINEAR: 0,245 KG/M)	Material	kg	R\$ 3,22	0,275	R\$ 0,89
I	MATED- 8357			I	BARRA AÇO CA-50 (BITOLA: 8,00 MM / MASSA LINEAR: 0,395 KG/M)	Material	kg	R\$ 3,42	0,22	R\$ 0,75
I	MATED- 9299			I	ESPACADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLASTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: CIRCULAR ENTADA LATERAL/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	Material	un	R\$ 0,09	0,264	R\$ 0,02

Composição - ED-9052										
Código	Descrição	Unidade	Valor Total	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. total
	ED-9052				FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPÁ, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO					
		m³								196,35
C	ED-9058			C	APLICAÇÃO DE CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO		m³	R\$ 7,43	1,0	R\$ 7,43
I	MATED- 11299			I	CONCRETO DOSADO EM CENTRAL AUTO- ADENSÁVEL (RESISTÊNCIA: 20,0 MPa BRITA: 0 SLUMP FLOW: 660-750MM) CLASSE: CLASSE SF2)	Material	m³	R\$ 160,93	1,05	R\$ 168,98
I	MATED- 12059			I	TAXA DE BOMBAMENTO DE CONCRETO	Material	m³	R\$ 19,95	1,0	R\$ 19,95

Composição - TER-REA-010										
Código	Descrição	Unidade	Valor Total	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. total
	TER-REA-010				REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA					

RUA PÓPIO RIBEIRO DE SÁ, 40, EXPOSIÇÃO - MATIPÓ/MG - TEL.: (31) 9 8376-6646 / (31) 9 9236-7909

Cristiano A. Gomes
Engenheiro Ambiental e CREA 131.044/1



HDCC CONSTRUTORA FIRELLI

CNPJ: 15.259.390/0001-96



Unidade	Valor Total						20,91
m ³	R\$						
Código	Descrição	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. total	
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		HORA	R\$ 9,82	2,08	R\$ 20,42	
I	MATED- 11198 COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	Material	U	R\$ 1,50	0,33	R\$ 0,49	

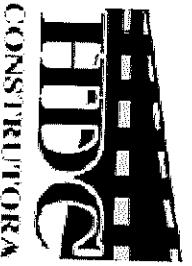
Composição - PIS-CIM-040							
Código	Descrição						18,21
PIS-CIM-040	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 2 CM						
Unidade	m ²						
Valor Total	R\$						
Código	Descrição	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. total	
AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3		m ³	R\$ 246,64	0,02	R\$ 4,93	
C	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 8,90	0,48	R\$ 4,27	
C	MAO-OFC-075	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 12,58	0,68	R\$ 8,56	
I	02065.3.5.1	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPa)	Material	KG	R\$ 0,23	2,0	R\$ 0,45

Composição - TER-REG-010							
Código	Descrição						1,58
TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA						
Unidade	m ²						
Valor Total	R\$						
Código	Descrição	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. total	
MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	R\$ 8,90	0,12	R\$ 1,07	
C	MAO-OFC-075	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 12,58	0,026	R\$ 0,33	
I	55500.1.7	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	Equipamen to	H	R\$ 1,50	0,12	R\$ 0,18

Composição - URB-PAS-006		
Código	URB-PAS-006	
Descrição	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 11 MPa, JUNTA SECA	
Unidade	m ²	
Valor Total	R\$	25,62

RUA P: JOPIO RIBEIRO DE SA, 40, EXPOSIÇÃO - MATIPÓMG - BA - TEL.: (31) 9 8376-6646 / (31) 9 9236-7909

Cristiano A. Gon
Engenheiro Ambiental e
CREA 7131.044



HDCC CONSTRUTORA FIELLI

CNPJ: 15.259.390/0001-96



Código	Descrição	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. total
C	AUX-CON-030	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 15 MPa, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m³	R\$ 192,48	0,06	R\$ 11,55
C	MAO-OfC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	R\$ 13,84	0,4	R\$ 5,54
C	MAO-AID-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	R\$ 9,82	0,8	R\$ 7,85
I	MATED-11346	RIPA (LARGURA: 10MM/ ALTURA: 70MM/ TIPO DE MADEIRA: PINUS)	m	R\$ 1,02	0,67	R\$ 0,69

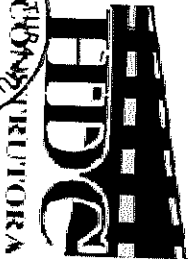
Composição - FUN-LAS-010						
Código	Descrição	Unidade	Valor Total			
	FUN-LAS-010					
	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APLIADO MANUALMENTE	m²				
			R\$			
				59,93		
C	MAO-AID-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	R\$ 9,82	1,66	R\$ 16,29
I	MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2/ GRANULOMETRIA: 19-38 MM)	m³	R\$ 41,56	1,05	R\$ 43,64

Composição - ARM-TEL-010						
Código	Descrição	Unidade	Valor Total			
	ARM-TEL-010					
	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	KG				
			R\$			
				5,87		
Código	Descrição	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. total
C	MAO-AID-005	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	R\$ 10,29	0,0564102	R\$ 0,58
C	MAO-OfC-045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORA	R\$ 13,75	0,0282051	R\$ 0,39
I	MATED-11333	ARAME RECOZIDO (BITOLA: 18 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / MASSA LINEAR: 0,01 KG/M)	KG	R\$ 5,91	0,01	R\$ 0,06
I	MATED-9297	ESPACADOR/ DISTANCIADOR (MATERIAL: PLÁSTICO/COBRIMENTO: 30MM/TIPO: PINO/BITOLA AÇO: MENOR OU IGUAL 12,5MM)	un	R\$ 0,16	5,0	R\$ 0,80
I	MATED-11288	TELA DE AÇO CA-60 SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20MM/ DIMENSÕES DA TRAMA: 150X150MM/ TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR/ PESO: 1,48KG/M2)	Material	R\$ 3,92	1,03	R\$ 4,04

Composição - ED-9054	
Código	ED-9054

RUA PIÓPIO RIBEIRO DE SA, 40, EXPOSIÇÃO - MATIPÓ/MG - TEL.: (31) 9 8376-6646 / (31) 9 9236-7909

Cristiano A. Gordini
Engenheiro Ambiental e Civil
CREA - 31.044/D



HDCC CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 15.259.390/0001-96



Composição - ALV-EST-045						
Código	Descrição	Unidade	Valor Total	Descrição	Tipo	Valor unit. total
ALV-EST-045	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 20 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 20 CM	m ²				
R\$						
64,34						
ALV-BLO-045	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO E = 20 CM, A REVESTIR, PORTANTE - BLOCO FCK = 4,5 MPA	m ²	R\$ 38,91		1,0	R\$ 38,91
AUX-CON-040	CONCRETO ESTRUTURAL VIRADO EM OBRA, CONTROLE "B", CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO, BRITA 1 E 2, FCK 20 MPA	m ³	R\$ 201,08		0,10177	R\$ 20,46
AUX-LAN-005	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	m ³	R\$ 48,76		0,10177	R\$ 4,96

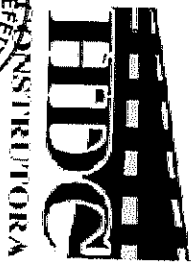
Composição - REV-CHA-005						
Código	Descrição	Unidade	Valor Total	Descrição	Tipo	Valor unit. total
REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COIHER	m ²				
R\$						
3,81						
AUX-ARG-010	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3	m ³	R\$ 246,64		0,005	R\$ 1,23
MAO-AID-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 8,90		0,12	R\$ 1,07
MAO-OFC-075	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 12,58		0,12	R\$ 1,51

Composição - REV-REB-015						
Código	Descrição	Unidade	Valor Total	Descrição	Tipo	Valor unit. total
REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA	m ²				
R\$						
19,41						
AUX-ARG-035	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:2:8	m ³	R\$ 198,64		0,072	R\$ 4,37
MAO-AID-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 8,90		0,7	R\$ 6,23
MAO-OFC-075	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 12,58		0,7	R\$ 8,81

Composição - EQP-ESP-005

RUA P. JOPIO RIBEIRO DE SA, 40, EXPOSIÇÃO - MATIPÓ/MG - TEL.: (31) 9 8376-6646 / (31) 9 9236-7909

Cristiano A. Gona
Engenheiro Ambiental e C
CREA 31.044/D



HDCC CONSTRUTORA FIRELLI

CNPJ: 15.259.390/0001-96



Código	Descrição	Unidade	Valor Total	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. total
	EQP-ESP-005	TRAVES DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA								
		UN								
			R\$							406,48
1	99903.1.1	TRAVE PARA FUTEBOL SALÃO COM REDE AÇO GALVANIZADO D = 76 MM (3,0 X 2,0) M				Material	Cl	R\$ 406,48	1,0	R\$ 406,48

Composição - PIN-ESM-005

Código	Descrição	Unidade	Valor Total	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. total
	PIN-ESM-005	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO								
		m ²								
			R\$							15,62
C	MAO-AJD-030	AUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	R\$ 9,45	0,08	R\$ 0,76
C	MAO-OfC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	R\$ 12,53	0,8	R\$ 10,02
I	09905.3.3.1	AGUARRAS MINERAL				Material	L	R\$ 7,18	0,03	R\$ 0,22
I	09905.3.4.1	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA GRANA 100				Material	UN	R\$ 1,62	0,3	R\$ 0,48
I	09906.3.6.1	PRIMER PARA ESMALTE SINTÉTICO				Material	L	R\$ 16,03	0,12	R\$ 1,92
I	09910.3.3.1	ESMALTE SINTÉTICO (TIPO DE ACABAMENTO: ACETINADO)				Material	L	R\$ 13,83	0,16	R\$ 2,21

Composição - PIN-AGR-040

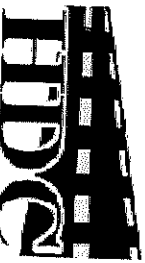
Código	Descrição	Unidade	Valor Total	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. total
	PIN-AGR-040	PINTURA ACRÍLICA CONCENTRADA EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA								
		M								
			R\$							3,54
C	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	R\$ 8,90	0,05	R\$ 0,45
C	MAO-OfC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					H	R\$ 12,53	0,2	R\$ 2,51
I	09910.3.5.1	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA PARA PISO - ACABAMENTO LISO/RUGOSO				Material	L	R\$ 7,33	0,08	R\$ 0,59

Composição - TRA-MAO-010

Código	Descrição	Unidade	Valor Total
	TRA-MAO-010	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA CARRINHO DE MÃO 50 M < DM.T <= 100 M	
		m ³	

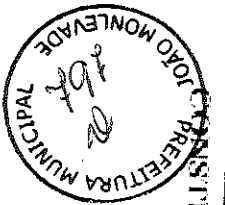
RUA PILOPO RIBEIRO DE SA, 40, EXPOSIÇÃO - MATIPÓMG - RJ TEL.: (31) 9 8376-6646 / (31) 9 9236-7909

Cristiano A. Gond
Engenheiro Ambiental e Civil
CREA - 131.044/D



HDCC CONSTRUTORA FIELLI

CNPJ: 15.259.390/0001-96



Valor Total	R\$						26,71
Código	Descrição	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. total	
C	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 8,90	3,0	R\$ 26,71	

Composição - TRA-CAR-005						
Código	Descrição	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. total
TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL					
Unidade	m³					
Valor Total	R\$					17,81
Código	Descrição	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. total
C	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 8,90	2,0	R\$ 17,81

Composição - TRA-CAM-020							
Código	Descrição	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. total	
TRA-CAM-020	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)						
Unidade	M3KM						
Valor Total	R\$					2,13	
Código	Descrição	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. total	
I	55500.1.14	CAMINHÃO BASCULANTE 8,0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (MANUT/OPERAÇÃO)	Equipamento	H	R\$ 88,84	0,024	R\$ 2,13

13.259.390/0001-96
HDCC CONSTRUTORA FIELLI

CRISTIANO ALVES GONDIN
 CREA/MG 131.044/D

Cristiano A. Gondin
 Engenheiro Ambiental e Civil
 CREA - 131.044/D

RUA JOÃO MONTEVERDE Nº 40
 EXPOSIÇÃO - 35.367-000
 MATIPÔMNG - MATIPÔMNG

RUA PILOTO RIBEIRO DE SÁ, 40, EXPOSIÇÃO - MATIPÔMNG - MATIPÔMNG
 TEL.: (31) 9 8376-6646 / (31) 9 9236-7909

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO PALMARES - LOTE 02		DESCRIÇÃO			UNID	QUANT.	UNITÁRIO	BDI		25,00%	
ITEM	CÓDIGO							UNIT.C.BDI	TOTAL		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 5/40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS			UN	1,00	R\$ 737,17	R\$ 921,46	R\$ 921,46		
1.2	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO			MÊS	4,00	R\$ 347,63	R\$ 434,53	R\$ 1.738,13		
1.3	ED-50139	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO			MÊS	4,00	R\$ 535,00	R\$ 668,75	R\$ 2.675,01		
1.4	ED-50145	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO			MÊS	4,00	R\$ 516,17	R\$ 645,22	R\$ 2.580,87		
1.5	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)			UN	2,00	R\$ 459,00	R\$ 573,75	R\$ 1.147,50		
1.6	ED-50703	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA			M²	441,00	R\$ 1,81	R\$ 2,26	R\$ 996,47		
SUBTOTAL ITEM 1								R\$	10.059,43		
2		ALAMBRADOS									
2.1	ED-48434	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO			M²	222,60	R\$ 6,19	R\$ 7,74	R\$ 1.722,15		
2.2	ED-48443	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO			M³	1,79	R\$ 39,13	R\$ 48,91	R\$ 87,56		
2.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM			M²	14,30	R\$ 56,73	R\$ 70,91	R\$ 1.014,04		
2.4	92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES			M²	14,30	R\$ 51,76	R\$ 64,70	R\$ 925,19		
2.5	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)			KG	107,40	R\$ 5,32	R\$ 6,65	R\$ 714,24		
2.6	ED-48317	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20 MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)			M³	1,79	R\$ 203,84	R\$ 254,80	R\$ 456,09		
2.7	ED-50921	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 1,00 M			M	265,80	R\$ 88,40	R\$ 110,49	R\$ 29.369,29		
SUBTOTAL ITEM 2								R\$	34.288,56		
3		PISOS E ACABAMENTOS									
3.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA			M²	296,10	R\$ 1,74	R\$ 2,18	R\$ 645,14		
3.2	RO-42283	PASSEIODECONCRETO(FCK>=11MPA-ESPESSURA DE 6CM) (EXECUÇÃO,INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)			M²	296,10	R\$ 26,01	R\$ 32,51	R\$ 9.626,17		
3.3	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA), ESP. 5 MM, APLICADO EM ALVENARIA / ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO			M²	16,80	R\$ 4,13	R\$ 5,16	R\$ 86,69		
3.4	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CALEAREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO			M²	16,80	R\$ 15,93	R\$ 19,92	R\$ 334,63		
SUBTOTAL ITEM 3								R\$	10.692,63		
4		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS									
4.1	ED-49574	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO			UN	2,00	R\$ 897,28	R\$ 1.121,61	R\$ 2.243,21		
4.2	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA			UN	2,00	R\$ 412,59	R\$ 515,74	R\$ 1.031,48		
SUBTOTAL ITEM 4								R\$	3.274,70		
5		PINTURA GERAL									
5.1	ED-50500	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)			M²	667,89	R\$ 8,22	R\$ 10,28	R\$ 6.866,51		
5.2	ED-50462	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, QUATRO (4) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM			M	305,00	R\$ 2,32	R\$ 2,90	R\$ 885,52		
5.3	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO			M²	622,86	R\$ 16,68	R\$ 20,86	R\$ 12.990,29		
SUBTOTAL ITEM 5								R\$	20.742,31		
6		LIMPEZA GERAL									
6.1	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL			M³	24,59	R\$ 19,93	R\$ 24,91	R\$ 612,48		
6.2	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)			M³	295,08	R\$ 2,16	R\$ 2,71	R\$ 798,25		
SUBTOTAL ITEM 6								R\$	1.410,73		
TOTAL GERAL							R\$	80.468,35			

15.259.390/0001-96

HDC CONSTRUTORA EIRELI
 FILIPE JUNIO MENEZES E SOUZA
 CPF: 058.309.066-20
 RG: M 8.544.396

CRISTIANO ALVES GONDIN
 CREA/MG - 131.044/D

HDC CONSTRUTORA EIRELI

RUA PROCÍPIO RIBEIRO DE SÁ, 40
 EXPOSIÇÃO - 38.127-000

Cristiano A. Gondin
 Engenheiro Ambiental e Civil
 CREA - 131.044/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
OBRA: REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO PALMARES						
PRAZO: 4 MESES						
ITEM	SERVIÇOS	VALOR TOTAL ORÇADO			BDI	
		CUSTO	INCID.			
						R\$ 80.468,35
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.059,43	12,50%	40,00%		10,00%
2	ALAMBRADOS	R\$ 34.288,56	42,61%	R\$ 4.023,77	R\$ 1.005,94	R\$ 1.005,94
3	PISOS E ACABAMENTOS	R\$ 10.692,63	13,29%	R\$ 20.573,13	R\$ 13.715,42	
4	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 3.274,70	4,07%		R\$ 5.880,95	R\$ 4.811,68
5	PINTURA GERAL	R\$ 20.742,31	25,78%			R\$ 3.274,70
6	LIMPEZA GERAL	R\$ 1.410,73	1,75%			R\$ 10.371,16
TOTAL		R\$ 80.468,35	100,00%	R\$ 24.596,90	R\$ 20.602,31	R\$ 20.239,38
		% MENSAL		31,00%	26,00%	19,00%
		% ACUMULADO		31,00%	57,00%	82,00%
					R\$ 775,90	R\$ 634,83

HDC CONSTRUTORA EIRELI
 FILIPE JUNIOR MENDES E SOUZA
 CPF: 058.809.066-20
 RG: M.8.344.396

CRISTIANO ALVES GONDIN
 CREA/MG - 131.044/D

Cristiano A. Gondin
 Engenheiro Ambiental e Civil
 CREA - 131.044/D

15.259.390/0001-96

HDC CONSTRUTORA EIRELI

RUA PROCÓPIO RIBEIRO DE SÁ, 40
 EXPOSIÇÃO - MATIPÓ/MG

CEP: 35.367-000
 MATIPÓ - MINAS GERAIS

RUA PROCÓPIO RIBEIRO DE SÁ, 40, EXPOSIÇÃO - MATIPÓ/MG - CEP: 35.367-000
 TEL.: (31) 9 8376-6646 / (31) 9 9236-7909

DETALHAMENTO DO BDI

TOMADOR: **JOÃO MONLEVADE - MG**

OBRA:

**REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES DO BAIRRO PALMARES
- LOTE 02**

1. Regime de Contribuição Previdenciária
Sem Desoneração

2. Tipo de Intervenção
Edificações

3. Incidências sobre o custo

Administração Central - AC	4,20	%
Riscos - R	1,25	%
Seguros e Garantias Contratuais - S+G	1,25	%
Despesas e Encargos Financeiros - DF	1,25	%
Lucro - L	5,70	%

4 - Incidências sobre o preço de venda

Despesas Tributárias - I	8,65	%
ISS	5,00	%
COFINS	3,00	%
PIS	0,65	%
INSS	0,00	%

5 - Demonstrativo de cálculo do BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 =$$

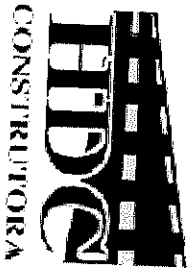
25,00%

CRISTIANO ALVES GONDIN
CREA/MG - 131.044/D

Cristiano A. Gondin
Engenheiro Ambiental e Civil
CREA - 131.044/D

HDC CONSTRUTORA EIRELI

RUA PRUDÊNCIO FERREIRO DE SÁ, 40
EXPOSIÇÃO - 35.167-000
MATEUS - MINAS GERAIS



HDG CONSTRUTORA FIRELLI

CNPJ: 15.259.390/0001-96

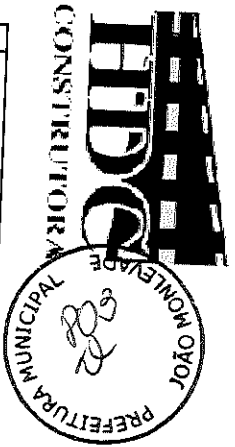
Código	Descrição	Composição - IIO-CON-045	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. Tot.
1	00012.1.1.1	MESA ESCRITÓRIO 3 GAVETAS COM PÉS DE METALON - SIMPLES E USADA	Material	UN	R\$ 107,33	0,01666	R\$
1	00012.1.1.2	MESA REDONDA D = 1,20 M - SIMPLES E USADA	Material	UN	R\$ 120,83	0,01666	R\$
1	00012.1.1.3	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON	Material	UN	R\$ 27,00	0,08333	R\$
1	00012.1.1.4	REFRIGERADOR COMPACTO 122 L	Material	UN	R\$ 168,75	0,01666	R\$
1	00012.1.1.5	ARQUIVO DE AÇO 3 GAVETAS, MODELO OFÍCIO - USADO	Material	UN	R\$ 201,83	0,01666	R\$
1	00012.1.1.7	ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170 X 72 X 40 CM	Material	UN	R\$ 183,90	0,01666	R\$
1	00012.1.1.9	MAPOTECA PARA PROJETO 1,40 X 1,10 X 1,40 M E PEÇA 8 X 8 CM	Material	UN	R\$ 57,62	0,04167	R\$
1	14.001.001020.	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Ø 50 MM	Material	UN	R\$ 0,56	0,16	R\$
1	14.001.001022.	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Ø 100 MM	Material	UN	R\$ 1,01	0,4	R\$
1	15110.3.2.1	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA - PADRÃO POPULAR (BITOLA: 1/2 ")	Material	UN	R\$ 20,58	1,0	R\$
1	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	Material	L	R\$ 21,65	1,0	R\$
1	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	KG	R\$ 29,34	0,01	R\$
1	15152.3.29.1	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50,00 MM)	Material	M	R\$ 3,43	0,16	R\$
1	15410.3.28.13	TORNEIRA DE BOLA EM LATÃO E BOLA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4 ")	Material	M	R\$ 5,27	0,4	R\$
1	15450.3.1.2	RESERVATÓRIO D ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 1000,00 L / FORMA: CILÍNDRICA)	Material	MÊS	R\$ 181,47	0,03333	R\$
1	55500.1.50	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO COM SANITÁRIO	Equipamento	MÊS	R\$ 305,44	1,0	R\$
1	55555.1.55	AR CONDICIONADO	Equipamento	MÊS	R\$ 111,38	1,0	R\$
1	99900.2.256	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 14W	Material	UN	R\$ 5,00	0,5	R\$
1	99900.3.372	LÂMPADA FLUORESCENTE TLDRS 32/ 84-32W-613	Material	UN	R\$ 3,98	0,33333	R\$

516,17

Código	Descrição	Composição - IIO-CON-045	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. Tot.
C	MAO-AID-020	AUDIANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 10,05	0,5	R\$
C	MAO-AID-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 9,04	2,0	R\$
C	MAO-OF-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 12,74	0,5	R\$
C	MAO-OF-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 12,77	2,0	R\$
1	00012.1.1.3	MESA ESCRITÓRIO 3 GAVETAS COM PÉS DE METALON - SIMPLES E USADA	Material	UN	R\$ 107,33	0,01666	R\$
1	00012.1.1.7	ARMÁRIO DE AÇO COM 2 PORTAS 170 X 72 X 40 CM	Material	UN	R\$ 27,00	0,08333	R\$
1	03110.3.1.1	CHAPA COMPENSADA PLÁSTICA (ESPESURA: 12 MM)	Material	UN	R\$ 183,90	0,01666	R\$
1	06062.3.2.1	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)	Material	m²	R\$ 12,52	0,8	R\$
1	14.001.001020.	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Ø 50 MM	Material	M	R\$ 4,21	1,6	R\$
1	15110.3.2.2	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA - PADRÃO POPULAR (BITOLA: 3/4 ")	Material	UN	R\$ 0,56	0,16	R\$

RUA PRO. JO RIBEIRO DE SA, 40, EXPOSIÇÃO - MATIPÓ/MG - CEI 5.367-000
 TEL.: (31) 9 8376-6646 / (31) 9 9236-7909

Cristiano A. Gondin
 Engenheiro Ambiental e Civil
 CREA - 1131.044/D



HDG CONSTRUTORA FIRELLI

CNPJ: 15.259.390/0001-96

1	15142.3.18.1	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO																		
1	15142.3.4.1	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	Material	L	R\$ 21,65	1,0	R\$													
1	15152.3.29.1	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50,00 MM)	Material	KG	R\$ 29,34	0,01	R\$													
1	15410.3.28.13	TORNEIRA DE BÓIA EM LATAÇÃO E BOLA PLÁSTICA PARA CAIXA D'ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")	Material	M	R\$ 3,43	0,16	R\$													
1	15450.3.1.2	RESERVATÓRIO D'ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 1000,00 L / FORMA: CILÍNDRICA)	Material	UN	R\$ 23,89	0,055	R\$													
1	55500.1.57	CONTAINER 6,00 X 2,30 X 2,82 M COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPOSITO COM LAVATÓRIO	Material	UN	R\$ 181,47	0,03333	R\$													
1	99900.3.372	LÂMPADA FLUORESCENTE TIDRS 32/ 84-32W-613	Equipamento	MÊS	R\$ 384,75	1,0	R\$													
			Material	UN	R\$ 3,98	0,33333	R\$													

Composição - IIO-CON-005																				
Código	IIO-CON-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNICK)																		
Descrição	MÊS																			
Unidade																				
Valor Total																				
Código	55500.1.148	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	Equipamento	UN	R\$ 459,00	1,0	R\$													
Valor Total																				

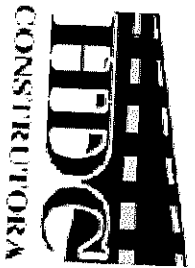
Composição - PRE-LIM-005																				
Código	PRE-LIM-005	LIMPEZA DO TERRENO, CAPINA E QUEIMA																		
Descrição	m²																			
Unidade																				
Valor Total																				
Código	MAO-AID-040	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 9,04	0,2	R\$													
Valor Total																				

Composição - DEM-ALA-005																				
Código	DEM-ALA-005	REMOÇÃO DE ALAMBRA DO																		
Descrição	m²																			
Unidade																				
Valor Total																				
Código	MAO-AID-040	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 9,04	0,6	R\$													
Código	MAO-OFC-075	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 12,77	0,06	R\$													

Composição - DEM-CON-020																				
Código	DEM-CON-020																			

RUA PROJ. JO RIBEIRO DE SA, 40, EXPOSIÇÃO - MATIPÓ/MG - CEI. 3.367-000
 TEL.: (31) 9 8376-6646 / (31) 9 9236-7909

Cristiano A. Gondia
 Engenheiro Ambiental e Civil
 CREA - 131.044/D



HDCC CONSTRUTORA FIRELLI

CNPJ: 15.259.390/0001-96

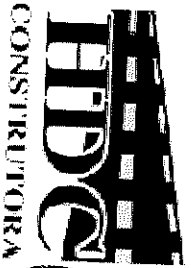
Descrição	Unidade	Valor Total	Descrição	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. T
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m³						
R\$							
MAO-AID-040			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
22050.3.40.2			PONTEIRO PARA ROMPEDOR (COMPRIMENTO: 160 MM / DIÂMETRO DA SEÇÃO: 32 MM)	H	R\$ 9,04	2,0	R\$ 18,08
55500.1.80			MARTELETE ELÉTRICO 1,13 HP	UN	R\$ 73,20	0,07	R\$ 5,12
Equipamento							
R\$							
39,13							

Código	Descrição	Unidade	Valor Total	Descrição	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. T
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_12/2015	m²						
Composição SINAPI - 92269								
R\$								
56,73								
88239	AUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
88262	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015							
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015							
00004517	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO P/FORMA)	CHI	R\$ 11,18					
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	M	R\$ 0,43					
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARElhADA	KG	R\$ 5,83					
Material								
R\$								
10,27								
4,009								
41,18								

Código	Descrição	Unidade	Valor Total	Descrição	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. T
92412	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLRES, EM MADEIRA SERRADA, 4 FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²						
Composição SINAPI - 92412								
R\$								
51,76								
88239	AUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
88262	CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_12/2015							
00002692	DESMOIdANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	m²	R\$ 56,70					
Material								
R\$								
3,57								
0,017								
0,06								

RUA PROCOPIO RIBEIRO DE SA, 40, EXPOSIÇÃO - MATIPÓMIG - CEI - 5.367-000
 TEL.: (31) 9 8376-6646 / (31) 9 9236-7909

Cristiano A. Gondia
 Engenheiro Ambiental e Civil
 CREA 131.044/D



HDCC CONSTRUTORA FIRELLI

CNPJ: 15.259.390/0001-96

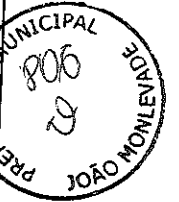
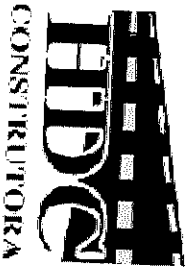
1	00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	R\$	7,20	0,027	R\$
Composição - ARMA-AÇO-005								
	Código	ARM-AÇO-005						
	Descrição	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 D <= 12,5 MM						
	Unidade	KG						
	Valor Total				R\$			
	Código							5,32
C	MAO-AID-005	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. Total	
C	MAO-OfC-045	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 10,02	0,1	R\$	
I	03210.3.2.3	AÇO CA-50 D = 10 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	R\$ 12,70	0,1	R\$	
I	05060.3.3.1	ARAME RECOZIDO (DIÂMETRO DO FIO: 1,25 MM / BITOLA: 18 BWG)	Material	KG	R\$ 2,62	1,1	R\$	
			Material	KG	R\$ 5,58	0,03	R\$	

Composição - AUX-CON-040								
	Código	AUX-CON-040						
	Descrição	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 20 MPa, BRITA Nº 1 (E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)						
	Unidade	m³						
	Valor Total				R\$			
	Código							203,84
C	ED-8501	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. Total	
C	MAO-AID-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	R\$ 11,66	1,6296296	R\$ 19,	
I	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	R\$ 9,96	3,2592592	R\$ 32,	
I	MATED-11174	BETONEIRA 400L COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV - 1,5 KW, SEM CARREGADOR MECÂNICO (LOCAÇÃO)	Material	m³	R\$ 43,81	0,89	R\$ 38,	
I	MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II - E-32 (RESISTÊNCIA: 32,00 MPa)	Material	hora	R\$ 0,57	0,306	R\$ 0,	
I	MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1/ GRANULOMETRIA: 9.5-19 MM)	Material	kg	R\$ 0,24	320,0	R\$ 77,12	
I	MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2/ GRANULOMETRIA: 19-38 MM)	Material	m³	R\$ 42,19	0,21	R\$ 8,86	
			Material	m³	R\$ 42,19	0,63	R\$ 26,58	

Composição - SER-ALA-010								
	Código	SER-ALA-010						
	Descrição	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 1,00 M						
	Unidade	M						
	Valor Total				R\$			
	Código							88,40
C	MAO-OfC-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. Total	
C	MAO-AID-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	R\$ 12,94	0,6	R\$ 7,76	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	R\$ 9,96	0,6	R\$ 5,98	

RUA PRO... JO RIBEIRO DE SA, 40, EXPOSIÇÃO - MATIPÓ/MG - CEI 5.367-000
 TEL.: (31) 9 8376-6646 / (31) 9 9236-7909

Cristiano A. Gondin
 Engenheiro Ambiental e Civil
 CREA/131.044/D



HDPC CONSTRUTORA FERRELI

CNPJ: 15.259.390/0001-96

Código	Descrição	Composição - TER-REG-010	Material	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. Tot
I	MATED-11324	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 3,40 MM / MASSA LINEAR: 0,0713 KG /M)	Material	Kg	R\$ 6,09	0,1	R\$
I	MATED-11325	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 2,10 MM / MASSA LINEAR: 0,0272 KG /M)	Material	Kg	R\$ 7,05	0,07	R\$
I	MATED-11266	QUADRANGULAR/ NÚMERO DO FIO: 14)	Material	m ²	R\$ 12,69	1,05	R\$
I	MATED-11579	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA (CLASSE: MÉDIA / DIÂMETRO: 50MM(2") / ESPESSURA: 3,75MM / PESO: 5,23KG/M)	Material	m	R\$ 24,09	2,5	R\$

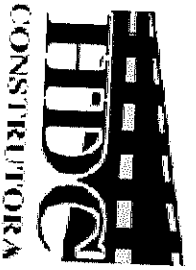
Código	Descrição	Composição - TER-REG-010	Material	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. Tot
		TER-REG-010					
		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA					
	Unidade	m ²					
	Valor Total	R\$					
	Código						
C	MAO-ORC-075	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	R\$ 14,05	0,026	R\$
C	MAO-AID-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	R\$ 9,96	0,42	R\$
I	MATED-11198	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATÓRIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	Material	U	R\$ 1,52	0,12	R\$

Código	Descrição	Composição - URB-PAS-006	Material	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. Tot
		URB-PAS-006					
		PASSEIOS DE CONCRETO E 6 CM, FCK = 11 MPa, JUNTA SECA					
	Unidade	m ²					
	Valor Total	R\$					
	Código						
C	AUX-CON-030	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "g", COM FCK 15 MPa, BRITA Nº 1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	R\$ 195,37	0,06	R\$ 11,
C	MAO-ORC-075	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	R\$ 14,05	0,4	R\$ 5,
C	MAO-AID-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	R\$ 9,96	0,8	R\$ 7,7,
I	MATED-11346	RIPA (LARGURA: 10MM/ ALTURA: 70MM/TIPO DE MADEIRA: PINUS)	Material	m	R\$ 1,04	0,67	R\$ 0,7,

Código	Descrição	Composição - REV-CHA-005	Material	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. Tot
		REV-CHA-005					
		CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO					
	Unidade	m ²					
	Valor Total	R\$					
	Código						
		4,13					

RUA PROL DO RIBEIRO DE SA, 40, EXPOSIÇÃO - MATIPÓ/MG - CEI 5367-000
 TEL.: (31) 9 8376-6646 / (31) 9 9236-7909

Cristiano A. Gonca
 Engenheiro Ambiental e C.
 CREA 5131.044/D



HDHC CONSTRUTORA FERRELLI

CNPJ: 15.259.390/0001-96

C	AUX-ARG-010	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	R\$ 226,75	0,0055	R\$
C	MAO-OF-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	R\$ 14,05	0,12	R\$
C	MAO-AID-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	R\$ 9,96	0,12	R\$

Composição - REV-REB-015							
Código	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO					
Descrição	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO						
Unidade	m²						
Valor Total	R\$						
Código	15,93						
C	AUX-ARG-035	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. Total
C	MAO-OF-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	R\$ 224,11	0,022	R\$
C	MAO-AID-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	R\$ 14,05	0,4583333	R\$
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	R\$ 9,96	0,4583333	R\$

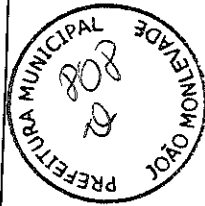
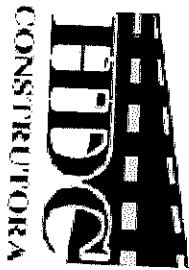
Composição - EQP-ESP-030							
Código	EQP-ESP-030	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO					
Descrição	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO						
Unidade	U						
Valor Total	R\$						
Código	897,28						
I	MATED-12820	TABELA DE BASQUETE DE 1,8 X 1,2 M CHAPA Nº146 PINTADA ARO E REDE, INCLUSIVE POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. Total
			Material	U	R\$ 897,28	1,0	R\$ 897,28

Composição - EQP-ESP-005							
Código	EQP-ESP-005	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA					
Descrição	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA						
Unidade	U						
Valor Total	R\$						
Código	412,59						
I	MATED-12776	TRAVE PARA FUTEBOL SALÃO COM REDE AÇO GALVANIZADO D = 76 MM (3,0 X 2,0) M	Tipo	Unid.	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. Total
			Material	q	R\$ 412,59	1,0	R\$ 412,59

Composição - PIN-LAT-010							
Código	PIN-LAT-010	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)					
Descrição	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)						
Unidade	m²						

RUA PROCOPIO RIBEIRO DE SA, 40, EXPOSIÇÃO - MATIPÓ/MG - CEP: 36.367-000
TEL.: (31) 9 8376-6646 / (31) 9 9236-7909

Cristiano A. Gondim
Engenheiro Ambiental e Civil
CREA 7A31.044/D



HDCC CONSTRUTORA FIRELLI

CNPJ: 15.259.390/0001-96

Valor Total		R\$			
Código	Descrição	Tipo	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. Total
C	MAO-AID-030	AUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
C	MAO-OfC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
I	MATED- 11449	TINTA LÁTEX PVA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)			
Valor Total			8,22		

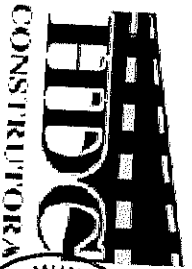
Valor Total		R\$			
Código	Descrição	Tipo	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. Total
C	MAO-OfC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
C	MAO-AID-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
I	MATED- 9598	FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM/ COMPRIMENTO: 50M)			
I	MATED- 11447	TINTA ACRÍLICA PARA PISO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: FOSCO)			
Valor Total			2,32		

Valor Total		R\$			
Código	Descrição	Tipo	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. Total
C	MAO-AID-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
C	MAO-OfC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
I	MATED- 12750	FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)			
I	MATED- 11433	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRANA: 100/DIMENSÃO: 225x275MM)			
I	MATED- 11432	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS			
I	MATED- 11444	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: ACETINADO)			
Valor Total			16,68		

Valor Total		R\$			
Código	Descrição	Tipo	Valor unit.	Coefficiente	Valor unit. Total
C	TRA-CAR-005	TRA-CAR-005			
C	TRA-CAR-005	TRA-CAR-005			
I	MATED- 11432	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS			
I	MATED- 11433	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRANA: 100/DIMENSÃO: 225x275MM)			
I	MATED- 12750	FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)			
I	MATED- 9598	FITA CREPE ROLO (LARGURA: 25MM/ COMPRIMENTO: 50M)			
I	MATED- 11447	TINTA ACRÍLICA PARA PISO (TIPO: PREMIUM/ ACABAMENTO: FOSCO)			
I	MATED- 11449	TINTA LÁTEX PVA (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: FOSCO)			
Valor Total			19,93		

RUA PROFISSOR RIBBEIRO DE SÁ, 40, EXPOSIÇÃO - MATIPÓ/MG - CEP: 367-000
 TEL.: (31) 9 8376-6646 / (31) 9 9236-7909

Engenheiro Ambiental e Civil
CRISTIANO A. GOMES
 CREA - 131.044/D



HDC CONSTRUTORA FIRELLI

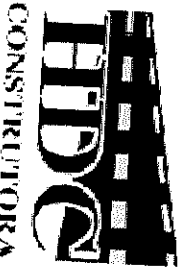
CNPJ: 15.259.390/0001-96

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DA QUADRA DE AREIA DO BAIRRO PEDREIRA - LOTE 03

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	UNIT.C.BDI	BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						25,00%
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIKADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	R\$ 749,00	R\$ 936,25	R\$	936,25
1.2	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	4,00	R\$ 347,63	R\$ 434,53	R\$	1.738,13
1.3	ED-50139	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	MÊS	4,00	R\$ 597,60	R\$ 747,00	R\$	2.988,01
1.4	ED-50145	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÊS	4,00	R\$ 502,22	R\$ 627,78	R\$	2.511,11
1.5	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	2,00	R\$ 459,00	R\$ 573,75	R\$	1.147,50
1.6	ED-48434	REMOÇÃO DE ALAMBRAO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	243,60	R\$ 6,82	R\$ 8,53	R\$	2.076,87
1.7	ED-51131	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO-MANUAL	M³	24,36	R\$ 19,93	R\$ 24,91	R\$	606,75
1.8	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERIMETRO URBANO)	M³XKM	292,32	R\$ 2,16	R\$ 2,71	R\$	790,78
SUBTOTAL ITEM 1					R\$			12.795,40
MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	461,29	R\$ 1,74	R\$ 2,18	R\$	1.005,05
2.2	ED-49814	LASTRO DE AREIA	M³	92,26	R\$ 64,83	R\$ 81,03	R\$	7.476,11
SUBTOTAL ITEM 2					R\$			8.481,16
FECHAMENTOS								
3								

Cristiano A. Gondin
Engenheiro Ambiental e Civil
CREA - 131.044/D



HDCC CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 15.259.390/0001-96

OBRA: REFORMA DA QUADRA DE AREIA DO BAIRRO PEDREIRA - LOTE 03

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM		DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	BDI (%)	VALOR BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
3.1	ED-50827	ALAMBRA DO H = 3,20 M, TELA GALVANIZADA FIO 12, # 7,5 CM, TUBO FERRO 50 MM, PAREDE CHAPA 13, FIXADO EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO FCK = 20 MPA, COM PROF. = 50 CM, INCLUSIVE UM PORTÃO (180 X 210 CM) E PINTURA	M	69,05	R\$ 324,77	R\$ 22.454,00	25,00%	R\$ 5.617,14	R\$ 28.032,14
SUBTOTAL ITEM 3					R\$			R\$	28.032,14
4		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS							28.032,14
4.1	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	UN	2,00	R\$ 412,59	R\$ 825,18			R\$ 1.031,48
4.2	ED-49572	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 334,13	R\$ 334,13			R\$ 417,66
SUBTOTAL ITEM 4					R\$			R\$	1.449,14
5		PINTURA GERAL							1.449,14
5.1	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	283,11	R\$ 16,68	R\$ 4.710,00			R\$ 5.904,51
SUBTOTAL ITEM 5					R\$			R\$	5.904,51
TOTAL GERAL					R\$			R\$	56.662,35

HDCC CONSTRUTORA EIRELI
 FILIPE JUNIO GONCALVES E SOUZA
 CPF: 058.809.066-20
 RG: M 8.344.396

CRISTIANO ALVES GONDIN
 CREA/MG 131.044/D

Cristiano A. Gondin
 Engenheiro Ambiental e Civil
 CREA - 131.044/D

HDCC CONSTRUTORA EIRELI

RUA MARCELO PINHEIRO S/N, 90

EXPANSÃO - 06.527-000

MONLEVADA - AMMOR GOMAS

DETALHAMENTO DO BDI

TOMADOR: **JOÃO MONLEVADE - MG**

OBRA:

REFORMA DA QUADRA DE AREIA DO BAIRRO PEDREIRA - LOTE 03

1. Regime de Contribuição Previdenciária
Sem Desoneração

2. Tipo de Intervenção
Edificações

3. Incidências sobre o custo

Administração Central - AC	4,20	%
Riscos - R	1,25	%
Seguros e Garantias Contratuais - S+G	1,25	%
Despesas e Encargos Financeiros - DF	1,25	%
Lucro - L	5,70	%

4 - Incidências sobre o preço de venda

Despesas Tributárias - I	8,65	%
ISS	5,00	%
COFINS	3,00	%
PIS	0,65	%
INSS	0,00	%

5 - Demonstrativo de cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 =$$

25,00%

CRISTIANO ALVES GONDIN
CREA/MG - 131.044/D

Cristiano A. Gondin
Engenheiro Ambiental e Civil
CREA - 131.044/D

15.259.390/0001-96

HDC CONSTRUTORA EIRELI

RUA PROCÓPIO RIBEIRO DE SÁ, 40

EXPOSIÇÃO - 35.257-070

MARIPÓ - MINAS GERAIS



HDC CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 15.259.390/0001-96



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA: REFORMA DA QUADRA DE AREIA DO BAIRRO PEDREIRA							
PRAZO : 04 MESES							
ITEM	SERVIÇOS	CUSTO	INCID.	VALOR TOTAL ORÇADO			BDI
				1	2	3	
1	SERVIÇOS PRELIMINIARES	R\$ 12.795,40	22,58%	40,00%	20,00%	20,00%	25,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.481,16	14,97%	R\$ 5.118,16	R\$ 2.559,08	R\$ 2.559,08	20,00%
3	FECHAMENTOS	R\$ 28.032,14	49,47%	20,00%	35,00%	45,00%	100,00%
4	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 1.449,14	2,56%	R\$ 5.606,43	R\$ 9.811,25	R\$ 12.614,46	100,00%
5	PINTURA GERAL	R\$ 5.904,51	10,42%			31,00%	R\$ 1.449,14
						R\$ 1.830,40	69,00%
						R\$ 4.074,11	100,00%
TOTAL		R\$ 56.662,35	100,00%	R\$ 10.724,59	R\$ 12.370,33	R\$ 25.485,10	R\$ 8.082,33
		% MENSAL		19,00%	22,00%	45,00%	14,00%
		% ACUMULADO		19,00%	41,00%	86,00%	100,00%

15.259.390/0001-96

HDC CONSTRUTORA EIRELI

RUA PRODUÇÃO AREIA DE SÁ, 40
 FLORESTAS - BS - CEP: 31.160-000
 MONLEVADE - MINAS GERAIS

HDC CONSTRUTORA EIRELI
 FILIPE JUNIO MENEZES E SOUZA
 CPF: 058.809.066-20
 RG: M.8.344.396

CRISTIANO ALVES GONDIN
 CREAMG 131.044/D

Cristiano A. Gondin
 Engenheiro Ambiental e Civil
 CREA - 131.044/D

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DA QUADRA DE AREIA DO BAIRRO PEDREIRA - LOTE 03

Código		IIO-PLA-005				Composição - IIO-PLA-005				
Descrição		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS								
Unidade		U								
Valor Total		R\$								
Código		Descrição				749,00				
C	MAO-OFC-020	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	R\$	13,95	4,5	R\$	62,75
C	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	R\$	9,96	6,75	R\$	67,25
I	MATED- 11232	Grampo nº 3 galvanizado para cerca		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	R\$	9,96	6,75	R\$	67,25
I	MATED- 11230	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUN		Material	Kg	R\$	5,63	0,0563	R\$	0,32
I	MATED- 11344	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" - 7, 5X7,5CM / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)		Material	U	R\$	486,00	1,0	R\$	486,00
I	MATED- 11344	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" - 7, 5X7,5CM / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)		Material	m	R\$	4,21	31,5	R\$	132,68

Código		IIO-SAN-005				Composição - IIO-SAN-005				
Descrição		BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO								
Unidade		MÊS								
Valor Total		R\$								
Código		Descrição				347,63				
I	MATED- 11195	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO		Material	m	R\$	347,63	1,0	R\$	347,63

Código		IIO-CON-015				Composição - IIO-CON-015				
Descrição		CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO								
Unidade		MÊS								
Valor Total		R\$								
Código		Descrição				597,60				
C	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	R\$	14,05	2,0	R\$	28,09
C	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	R\$	9,96	2,0	R\$	19,93
I	MATED- 11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	R\$	9,96	2,0	R\$	19,93
I	MATED- 11490	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA (DIÂMETRO: 100MM)		Material	Kg	R\$	29,06	0,01	R\$	0,29
I	MATED- 11488	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA (DIÂMETRO: 50MM)		Material	U	R\$	1,01	0,4	R\$	0,41
I	MATED- 11224	ARMÁRIO DE AÇO (COR: CINZA/NÚMERO DE PORTAS: DUAS (2) PORTAS /ALTURA: 170CM/LARGURA: 75CM/PROFUNDIDADE: 35CM)		Material	U	R\$	0,56	0,16	R\$	0,09
I	MATED- 11222	ARQUIVO DE AÇO 3 GAVETAS, MODELO OFÍCIO - USADO		Material	U	R\$	183,90	0,0083333	R\$	1,53
I	MATED- 11220	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON		Material	U	R\$	201,83	0,0083333	R\$	1,68
I	MATED- 11188	CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO COM SANITÁRIO (COMPRIMENTO: 6,0M/ LARGURA: 2,3M/ALTURA: 2, 82M/PÉ DIREITO: 2,50M)		Material	U	R\$	27,00	0,0499998	R\$	1,35
I	MATED- 12416	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE/FORMATO : TUBULAR/COMPRIMENTO: 120CM/DIÂMETRO: TLD-T8[Ø26MM]/POTÊNCIA: 32W/ LÚMENS: 2350LM/COR DA LUZ: NEUTRA-4100K/ SOQUETE-BASE: G13/ TENSÃO: 139V)		Material	U	R\$	382,73	1,0	R\$	382,73
I	MATED- 12082	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE/FORMATO : TUBULAR/COMPRIMENTO: 60CM/DIÂMETRO: TL-T5[Ø16MM]/POTÊNCIA: 14W/ LÚMENS: 1350LM/COR DA LUZ: NEUTRA-4000K/ SOQUETE-BASE: G5/ TENSÃO: 82V)		Material	un	R\$	3,98	0,33333	R\$	1,33
I	MATED- 11210	LOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA CONTAINER (TENSÃO: 220V/BTUS: 12.000-18.000)		Material	un	R\$	5,00	0,5	R\$	2,50
I	MATED- 11226	MAPOTECA PARA PROJETO 1,40 X 1,10 X 1,40 M E PEÇA 8 X 8 CM		Material	un	R\$	121,50	1,0	R\$	121,50
I	MATED- 11219	MESA DE REUNIÃO PARA ESCRITÓRIO REDONDA - SIMPLES E USADA (COR: CINZA/DIÂMETRO: 120CM/ ALTURA: 75CM)		Material	U	R\$	57,62	0,04167	R\$	2,40
I	MATED- 11216	MESA ESCRITÓRIO COM PÉS DE METALON - SIMPLES E USADA (COR: CINZA/NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS (3) PORTAS/COMPRIMENTO: 150CM/ALTURA: APROX. 75CM/PROFUNDIDADE: APROX.60CM)		Material	U	R\$	120,83	0,0083333	R\$	1,01
I	MATED- 11221	REFRIGERADOR COMPACTO 122 L		Material	U	R\$	107,33	0,0083333	R\$	0,89
I	MATED- 11523	REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"/DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 20MM/TIPO DE ACABAMENTO: COM CANOPLA/PADRÃO: POPULAR)		Material	U	R\$	168,75	0,0083333	R\$	1,41
I	MATED- 11749	RESERVATÓRIO D ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 1.000L/ FORMA: CILÍNDRICA)		Material	un	R\$	20,58	1,0	R\$	20,58
I	MATED- 11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO		Material	un	R\$	181,47	0,03333	R\$	6,05
I	MATED- 11737	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO E BÓIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")		Material	l	R\$	19,91	0,01	R\$	0,20
I	MATED- 11737	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO E BÓIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")		Material	un	R\$	16,13	0,05555	R\$	0,90

I	MATED-11685	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 100MM)	Material	m	R\$	5,45	0,4	R\$	2,18
I	MATED-11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)	Material	m	R\$	3,55	0,16	R\$	0,57

Código		IIO-CON-045							
Descrição		CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO							
Unidade		MÊS							
Valor Total		R\$							

Código	Descrição	Unidade	Valor Total	Composição - IIO-CON-045					
		R\$		502,22					
Código	Descrição	Unidade	Valor Total	Material	Mano de Obra	Equipamento	Outros	Material	Mano de Obra
C	MAO-AJD-020	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
C	MAO-OFC-040	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
C	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
C	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
I	MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO							
I	MATED-11488	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO DE PVC ESGOTO SÉRIE REFORÇADA (DIÂMETRO: 50MM)							
I	MATED-11224	ARMÁRIO DE AÇO (COR: CINZA/NÚMERO DE PORTAS: DUAS (2) PORTAS /ALTURA: 170CM/LARGURA: 75CM/PROFUNDIDADE: 35CM)							
I	MATED-11220	CADEIRA ALMOFADADA FIXA SEM BRAÇO, ESTRUTURA DE METALON							
I	MATED-11273	CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (ESPESSURA: 12 MM / DIMENSÃO: 1,10X2,20M)							
I	MATED-11194	CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO COM LAVATÓRIO (COMPRIMENTO: 6,0M/ LARGURA: 2,3M/ALTURA: 2,82M/PÉ DIREITO: 2,50M)							
I	MATED-12416	LÂMPADA (TIPO: FLUORESCENTE/FORMATO : TUBULAR/COMPRIMENTO: 120CM/DIÂMETRO: TLD-T8 [Ø26MM]/POTÊNCIA: 32W/ LÚMENS: 2350LM/COR DA LUZ: NEUTRA-4100K/ SOQUETE-BASE: G13/ TENSÃO: 139V)							
I	MATED-11216	MESA ESCRITÓRIO COM PÉS DE METALON - SIMPLES E USADA (COR: CINZA/NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS (3) PORTAS/COMPRIMENTO: 150CM/ALTURA: APROX. 75CM/PROFUNDIDADE: APROX.60CM)							
I	MATED-11344	PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" - 7, 5X7,5CM / TIPO DE MADEIRA: CEDRO)							
I	MATED-11524	REGISTRO DE PRESSÃO BASE (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4"/DIÂMETRO ADAPTADOR OU LUVA SOLDÁVEL: 25MM/TIPO DE ACABAMENTO: COM CANOPLA/PADRÃO: POPULAR)							
I	MATED-11749	RESERVATÓRIO D ÁGUA DE FIBRA DE VIDRO (CAPACIDADE: 1.000L/ FORMA: CILÍNDRICA)							
I	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO							
I	MATED-11737	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO E BÓIA PLÁSTICA PARA CAIXA D ÁGUA (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 3/4")							
I	MATED-11684	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 50MM)							

Código		IIO-CON-005							
Descrição		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)							
Unidade		UN							
Valor Total		R\$							
		R\$		459,00					
Código	Descrição	Unidade	Valor Total	Material	Mano de Obra	Equipamento	Outros	Material	Mano de Obra
I	MATED-11185	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)							

Código		DEM-ALA-005							
Descrição		REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO							
Unidade		m²							
Valor Total		R\$							
		R\$		6,82					
Código	Descrição	Unidade	Valor Total	Material	Mano de Obra	Equipamento	Outros	Material	Mano de Obra
C	MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							
C	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							

Código		TRA-CAR-005							
Descrição		CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL							
Unidade		m³							
Valor Total		R\$							
		R\$		19,93					
Código	Descrição	Unidade	Valor Total	Material	Mano de Obra	Equipamento	Outros	Material	Mano de Obra
C	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES							

Cristiano

Composição - TRA-CAM-020							
Código	TRA-CAM-020						
Descrição	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)						
Unidade	M3XKM						
Valor Total	R\$						
Código	Descrição	Unid.	Valor Unit.	Coefficiente	2,16		
I MATED- 11176	CAMINHÃO BASCULANTE 8, 0M3/16T DIESEL TIPO MERCEDES 170HP LK-1418 OU EQUIV (MANUT/ OPERACAO)	Material	U	R\$ 90,17	0,024	R\$	2,16

Composição - TER-REG-010							
Código	TER-REG-010						
Descrição	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA						
Unidade	m²						
Valor Total	R\$						
Código	Descrição	Unid.	Valor Unit.	Coefficiente	1,74		
C MAO-OFC-075	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	R\$ 14,05	0,026	R\$	0,37
C MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	R\$ 9,96	0,12	R\$	1,20
I MATED- 11198	COMPACTADOR DE SOLOS COM PLACA VIBRATORIA, DE 135 A 156 KG, COM MOTOR A DIESEL OU GASOLINA DE 4 A 6 HP, NAO REVERSIVEL (LOCACAO)	Material	U	R\$ 1,52	0,12	R\$	0,18

Composição - FUN-LAS-015							
Código	FUN-LAS-015						
Descrição	LASTRO DE AREIA						
Unidade	m³						
Valor Total	R\$						
Código	Descrição	Unid.	Valor Unit.	Coefficiente	64,83		
C MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	R\$ 9,96	1,67	R\$	16,64
I MATED- 11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	R\$ 43,81	1,1	R\$	48,19

Composição - SEE-ALA-005							
Código	SEE-ALA-005						
Descrição	ALAMBRADO H = 3,20 M, TELA GALVANIZADA FIO 12, # 7,5 CM, TUBO FERRO 50 MM, PAREDE CHAPA 13, FIXADO EM FUNDAÇÃO DE CONCRETO FCK = 20 MPA, COM PROF. = 50 CM, INCLUSIVE UM PORTÃO (180 X 210 CM) E PINTURA						
Unidade	M						
Valor Total	R\$						
Código	Descrição	Unid.	Valor Unit.	Coefficiente	324,77		
C SEE-FUN-010	CINTA ARMADA EM CONCRETO 20 MPA, INCLUSIVE LASTRO 5 CM EM CONCRETO MAGRO 9 MPA, FORMAS LATERAIS E DESFORMA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	R\$ 1.599,15	0,1	R\$	159,91
C MAO-OFC-070	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	R\$ 12,94	1,2	R\$	15,53
C MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	R\$ 9,96	2,4	R\$	23,91
I MATED- 11324	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 3,40 MM / MASSA LINEAR: 0,0713 KG /M)	Material	Kg	R\$ 6,09	0,2	R\$	1,22
I MATED- 11325	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14 BWG / DIÂMETRO DO FIO: 2,10 MM / MASSA LINEAR: 0,0272 KG /M)	Material	Kg	R\$ 7,05	0,088	R\$	0,62
I MATED- 11266	TELA DE ARAME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO ZINCADO PESADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2"/TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR/ NÚMERO DO FIO: 14)	Material	m²	R\$ 12,69	3,36	R\$	42,64
I MATED- 11579	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA (CLASSE: MÉDIA / DIÂMETRO: 50MM(2") / ESPESSURA: 3,75MM / PESO: 5,23KG/M)	Material	m	R\$ 24,09	3,36	R\$	80,94

Composição - EQP-ESP-005							
Código	EQP-ESP-005						
Descrição	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA						
Unidade	U						
Valor Total	R\$						
Código	Descrição	Unid.	Valor Unit.	Coefficiente	412,59		
I MATED- 12776	TRAVE PARA FUTEBOL SALÃO COM REDE AÇO GALVANIZADO D = 76 MM (3,0 X 2,0) M	Material	cj	R\$ 412,59	1,0	R\$	412,59

Composição - EQP-ESP-020							
Código	EQP-ESP-020						
Descrição	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL						
Unidade	CJ						
Valor Total	R\$						
Código	Descrição	Unid.	Valor Unit.	Coefficiente	334,13		
I MATED- 12665	POSTES DE SUPORTE DE REDE PARA QUADRA DE VÔLEI SEM PEDESTAL	Material	par	R\$ 334,13	1,0	R\$	334,13

Cristiano A. Gondin



HDC CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 15.259.390/0001-96



Código		Composição - PIN-ESM-005							
Descrição		PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO							
Unidade		m²							
Valor Total		R\$							
Código		Descrição				16,68			
C	MAO-AJD-030	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	R\$	9,96	0,2933333	R\$	2,92
C	MAO-OFC-080	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	HORA	R\$	14,79	0,5866667	R\$	8,68
I	MATED-12750	FUNDO PARA SUPERFÍCIE GALVANIZADA (ACABAMENTO: FOSCO)	Material	I	R\$	18,39	0,12	R\$	2,21
I	MATED-11433	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRANA: 100/DIMENSÃO: 225x275MM)	Material	un	R\$	1,05	0,3	R\$	0,31
I	MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AGUARRÁS	Material	I	R\$	7,29	0,03	R\$	0,22
I	MATED-11444	TINTA ESMALTE SINTÉTICO (TIPO: PREMIUM/ACABAMENTO: ACETINADO)	Material	I	R\$	14,67	0,16	R\$	2,35

CRISTIANO ALVES GONDIN
CREA/MG - 131.044/D

Cristiano A. Gondin
Engenheiro Ambiental e Civil
CREA - 131.044/D

15.259.390/0001-96

HDC CONSTRUTORA EIRELI

RUA PROCOPIA GIBRARD DE SÁ, 40

EXPOSIÇÃO - 35.167-000

MANTO - MINAS GERAIS



HDC CONSTRUTORA FIRELI

CNPJ: 15.259.390/0001-96

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DO VESTIÁRIO E QUADRA - BAIRRO PROMORAR - LOTE 04

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	BDI	TOTAL	
							UNIT.C.BDI	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1		VESTIÁRIO						25,00%
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBRES 5/40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNI	1,00	R\$ 777,46	R\$ 971,82	R\$ 971,8	
1.2	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UNI	2,00	R\$ 476,00	R\$ 595,00	R\$ 1.190,00	
1.3	ED-50145	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÊS	6,00	R\$ 521,65	R\$ 652,06	R\$ 3.912,36	
1.4	ED-50135	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	MÊS	6,00	R\$ 620,41	R\$ 775,51	R\$ 4.653,08	
1.5	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	6,00	R\$ 360,50	R\$ 450,63	R\$ 2.703,78	
1.6	ED-9076	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M/MÊS	18,00	R\$ 8,40	R\$ 10,50	R\$ 189,00	
1.7	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M	18,00	R\$ 5,30	R\$ 6,62	R\$ 119,23	
SUBTOTAL ITEM 1						R\$		13.739,22
2								
DEMOLIÇÃO								
2.1	RO-41599	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M³	6,27	R\$ 85,68	R\$ 107,10	R\$ 671,52	
2.2	ED-48450	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA DE PEDRAS (MÁRMORE, ARDÓSIA OU MARMORITE), INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	35,28	R\$ 27,52	R\$ 34,41	R\$ 1.213,81	
2.3	ED-48435	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	0,30	R\$ 65,32	R\$ 81,66	R\$ 24,50	
SUBTOTAL ITEM 2						R\$		1.909,82
3								
PISO								
3.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M²	62,70	R\$ 1,81	R\$ 2,27	R\$ 142,09	
3.2	ED-9053	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M³	3,14	R\$ 214,81	R\$ 268,51	R\$ 843,13	
3.3	ED-50566	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M²	62,70	R\$ 16,86	R\$ 21,08	R\$ 1.321,64	
3.4	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	62,70	R\$ 50,51	R\$ 63,14	R\$ 3.958,88	
SUBTOTAL ITEM 3						R\$		6.265,73
4								
REVESTIMENTO						R\$		6.265,73

Cristiano A. Gondin
 Engenheiro Ambiental e Civil
 CREA 131.044/D

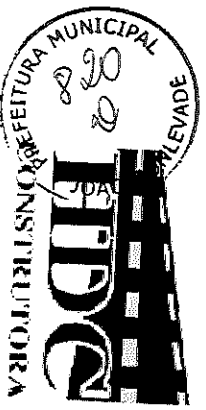


HD C CONSTRUTORA FIRELLI

CNPJ: 15.259.390/0001-96

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DO VESTIÁRIO E QUADRA - BAIRRO PROMOBAR		PLANILHA DE ORÇAMENTO						
4.1	ED-48194	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M ²	30,60	R\$ 25,45	R\$ 31,81	R\$ 973,2	R\$ 25,00%
4.2	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M ²	61,20	R\$ 4,30	R\$ 5,37	R\$ 328,8	R\$ 328,8
4.3	ED-50762	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M ²	61,20	R\$ 15,44	R\$ 19,29	R\$ 1.180,7	R\$ 1.180,7
4.4	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M ²	153,00	R\$ 34,52	R\$ 43,15	R\$ 6.601,3	R\$ 6.601,3
SUBTOTAL ITEM 4						R\$ 9.084,22		
5		PINTURA						
5.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDES PARA REMOÇÃO DE TINTA	M ²	144,02	R\$ 1,72	R\$ 2,14	R\$ 308,74	R\$ 308,74
5.2	ED-50451	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	M ²	55,00	R\$ 7,41	R\$ 9,26	R\$ 509,16	R\$ 509,16
5.3	ED-50510	MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	M ²	175,23	R\$ 14,08	R\$ 17,61	R\$ 3.084,92	R\$ 3.084,92
5.4	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M ²	39,96	R\$ 17,33	R\$ 21,67	R\$ 865,73	R\$ 865,73
5.5	ED-50493	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M ²	3,36	R\$ 12,17	R\$ 15,21	R\$ 51,10	R\$ 51,10
5.6	ED-50459	PINTURA ACRILICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFICIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M ²	6,20	R\$ 5,45	R\$ 6,81	R\$ 42,21	R\$ 42,21
5.7	ED-50506	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M ²	66,40	R\$ 1,93	R\$ 2,41	R\$ 159,78	R\$ 159,78
5.8	ED-50452	PINTURA ACRILICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	M ²	66,40	R\$ 8,24	R\$ 10,30	R\$ 683,84	R\$ 683,84
SUBTOTAL ITEM 5						R\$ 5.705,48		
6		ESQUADRIAS						
6.1	ED-48497	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M ²	3,00	R\$ 10,09	R\$ 12,61	R\$ 37,83	R\$ 37,83
6.2	ED-48495	REMOÇÃO DE MARCO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	UNI	2,00	R\$ 8,29	R\$ 10,36	R\$ 20,72	R\$ 20,72
6.3	ED-50980	PORTA VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON	M ²	18,48	R\$ 173,05	R\$ 216,32	R\$ 3.997,55	R\$ 3.997,55
6.4	ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHEITA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNI	2,00	R\$ 378,77	R\$ 473,46	R\$ 946,93	R\$ 946,93
6.5	ED-50954	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE	M ²	3,00	R\$ 244,24	R\$ 305,31	R\$ 915,92	R\$ 915,92
SUBTOTAL ITEM 6						R\$ 5.918,93		
7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
7.1	PLANILHA ANEXA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (PLANILHA ANEXA)	UNI	1,00	R\$ 5.605,78	R\$ 7.007,22	R\$ 7.007,22	R\$ 7.007,22



HD C CONSTRUTORA FIRELLI

CNPJ: 15.259.390/0001-96

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DO VESTIÁRIO E QUADRA - BAIRRO PROMORAR

		SUBTOTAL ITEM 7		BDI	25,00%
8				R\$	7.007,27
8.1	ED-49936	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA			
8.2	ED-50221	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UNI	1,00	R\$ 364,90
8.3	ED-50223	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES RÁPIDOS (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, PONTOS DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, PONTOS DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO))	UNI	20,00	R\$ 62,59
8.4	ED-50225	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, PONTOS DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO))	UNI	24,00	R\$ 35,05
			UNI	10,00	R\$ 47,10
					R\$ 58,88
					R\$ 588,75
					R\$ 3.661,23
9		ACESSÓRIOS			
9.1	ED-50283	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UNI	6,00	R\$ 179,52
9.2	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM ARELADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	6,00	R\$ 69,23
9.3	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIOMAMENTO DUPLIO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNI	10,00	R\$ 326,19
9.4	ED-48181	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNI	10,00	R\$ 34,06
9.5	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UNI	10,00	R\$ 17,93
9.6	ED-50310	BRAÇO PARA CHUVEIRO 510-C 1/2" X 40 CM	UNI	4,00	R\$ 14,04
9.7	ED-49990	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADAS	UNI	4,00	R\$ 35,03
					R\$ 43,79
					R\$ 175,14
					R\$ 6.838,21
10		COBERTURA			
10.1	ED-48511	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	80,00	R\$ 6,52
10.2	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	M²	80,00	R\$ 18,82
					R\$ 23,53
					R\$ 1.882,30
					R\$ 2.534,70
11		TRANSPORTE			
11.1	RO-41373	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 25,10 A 30,00 KM	TKKM	601,63	R\$ 0,39
					R\$ 0,48
					R\$ 289,53
					R\$ 289,53
					R\$ 289,53

Cristiano A. Gondin
Engenheiro Ambiental e Civil
CREA - 161.044/D



HDCC CONSTRUTORA FIRELLI

CNPJ: 15.259.390/0001-96

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DO VESTIÁRIO E QUADRA - BAIRRO PROMORAR		QUADRA		TOTAL GERAL VESTIÁRIO	
12	ED-50266	LIMPEZA GERAL			
12.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA			
SUBTOTAL ITEM 12			M²	118,34	R\$ 3,55
TOTAL GERAL VESTIÁRIO					R\$ 524,9
					R\$ 524,9
					R\$ 63.479,2
					R\$ 9.166,54
1	ED-9075	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²/MÊS	1384,50	R\$ 2,63
1.2	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M²	461,50	R\$ 8,02
SUBTOTAL ITEM 1					R\$ 3,28
2	ED-48435	SUPERESTRUTURA			
2.1	ED-48435	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	0,96	R\$ 65,32
2.2	ED-49665	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERIS SOLDADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	KG	820,80	R\$ 7,35
2.3	ED-50706	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 65MM A 100MM (2.1/2" A 4")	M	48,00	R\$ 7,45
SUBTOTAL ITEM 2					R\$ 81,66
					R\$ 78,39
					R\$ 7.541,10
					R\$ 446,88
					R\$ 8.066,37
3	ED-50451	ALVENARIA			
3.1	ED-50451	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	7,80	R\$ 25,45
SUBTOTAL ITEM 3					R\$ 31,81
					R\$ 248,09
4	ED-50459	PINTURA			
4.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	917,95	R\$ 1,72
4.2	ED-50451	PINTURA ACRILICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	M²	917,95	R\$ 7,41
4.3	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	23,05	R\$ 17,33
4.4	ED-50461	PINTURA ACRILICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	429,00	R\$ 5,45
4.5	ED-50460	PINTURA ACRILICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	M²	120,00	R\$ 1,64
4.6	ED-50459	PINTURA ACRILICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFICIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	116,55	R\$ 5,45
					R\$ 6,81
					R\$ 793,41

Cristiano A. Gondim
Engenheiro Ambiental e Civil
CREA - 181.044/D



HDPC CONSTRUTORA FIRELLI

CNPJ: 15.259.390/0001-96

OBRA: REFORMA DO VESTIÁRIO E QUADRA - BARRIO PROMORAR

PLANILHA DE ORÇAMENTO

		SUBTOTAL ITEM 4		BDI	
				25,00%	
5	PLANILHA ANEXA	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			14.924,66
5.1	PLANILHA ANEXA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (PLANILHA ANEXA)			
		SUBTOTAL ITEM 5			23.404,11
6	COBERTURA				23.404,11
6.1	ED-48509	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	52,60	R\$ 3,87
6.2	ED-48438	REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M	52,60	R\$ 4,75
6.3	ED-48428	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	52,60	R\$ 35,54
6.4	ED-50656	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,60	R\$ 45,62
6.5	ED-50669	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	38,30	R\$ 37,86
		SUBTOTAL ITEM 6			7.715,06
7	ESQUADRIAS				
7.1	ED-48495	REMOÇÃO DE MARCO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	UNI	1,00	R\$ 8,29
7.2	ED-50982	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO	M²	6,00	R\$ 185,07
		SUBTOTAL ITEM 7			1.388,05
8	LIMPEZA GERAL				1.398,41
8.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	720,00	R\$ 3,55
		SUBTOTAL ITEM 8			3.194,10
		TOTAL GERAL QUADRA			68.117,44
		TOTAL GERAL DA OBRA			131.596,73

HDPC CONSTRUTORA FIRELLI
 FILIPE JUNIO MENEZES E SOUZA
 CPF: 058.809.066-20
 RG: M8.344.396

15.259.390/0001-96
 HDPC CONSTRUTORA FIRELLI

CRISTIANO ALVES GONDIN
 CREA/MG - 131.044/D

Cristiano A. Gondin
 Engenheiro Ambiental e Civil
 CREA - 131.044/D

RUA PRODUÇÃO MUEBRO 03 64, 40
 41020-000 - 05.077-000
 MANTEN - MANTEN OBRAS

DETALHAMENTO DO BDI

TOMADOR: **JOÃO MONLEVADE - MG**

OBRA: **REFORMA DO VESTIÁRIO E QUADRA - BAIRRO PROMORAR - LOTE 04**

1. Regime de Contribuição Previdenciária
Sem Desoneração

2. Tipo de Intervenção
Edificações

3. Incidências sobre o custo

Administração Central - AC	4,20	%
Riscos - R	1,25	%
Seguros e Garantias Contratuais - S+G	1,25	%
Despesas e Encargos Financeiros - DF	1,25	%
Lucro - L	5,70	%

4 - Incidências sobre o preço de venda

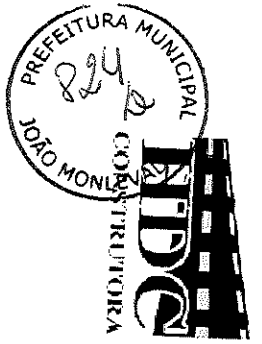
Despesas Tributárias - I	8,65	%
ISS	5,00	%
COFINS	3,00	%
PIS	0,65	%
INSS	0,00	%

5 - Demonstrativo de cálculo do BDI

$$BDI = \frac{(1+(AC+S+R+G))(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1 = \boxed{25,00\%}$$

CRISTIANO ALVES GONDIN
CREA/MG - 131.044/D

Cristiano A. Gondin
Engenheiro Ambiental e Civil
CREA - 131.044/D



HDCC CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 15.259.390/0001-96

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO VESTIARIO E QUADRA - BARRIO PROMOTOR - LOTE 04
 PRAZO: 06 MESES

ITEM	SERVICOS	CUSTO	INCD.	VALOR TOTAL ORÇADO					BDI	
				1	2	3	4	5		
VESTIARIO										
1	SERVICOS PRELIMINARES	13.739,22	21,64%	30,00%	9,50%	9,50%	10,00%	10,00%	31,00%	
2	DEMOLICAO	1.909,82	3,01%	40,00%	1.305,23	1.305,23	1.373,92	1.373,92	4.259,16	
3	PISO	6.265,73	9,87%	763,93	1.145,89	90,00%				
4	REVESTIMENTO	9.084,22	14,31%		626,57	5.639,16				
5	PINTURA	5.705,48	8,99%			4.087,90	4.996,32	60,00%		
6	ESQUADRIAS	5.918,93	9,32%				40,00%	60,00%		
7	INSTALACOES ELETRICAS (PLANILHA ANEXA)	7.007,22	11,04%				2.282,19	3.423,29		
8	INSTALACAO HIDROSSANITARIA	3.661,23	5,77%				40,00%	60,00%		
9	ACESSORIOS	6.838,21	10,77%				2.367,57	3.551,36		
10	COBERTURA	2.534,70	3,99%						100,00%	
11	TRANSPORTE	289,53	0,46%						6.838,21	
12	LIMPEZA GERAL	524,99	0,83%						100,00%	
TOTAL		63.479,29	100,00%	4.886,70	8.177,37	16.890,59	91,87	17,50%	65,00%	
% MENSAL				7,70%	12,88%	26,61%	91,87	17,51%	341,24	
% ACUMULADO				7,70%	20,58%	47,19%	64,69%	77,99%	22,01%	

Cristiano A. Gondim
 Engenheiro Ambiental e Civil
 CREA 131.044/D



HDCC CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 15.259.390/0001-96

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO					
OBRA:	REFORMA DO VESTIARIO E QUADRA - BAIRRO PROMORAR - LOTE 04				
PRAZO:	06 MESES				
ITEM	SERVIÇOS	CUSTO	INCID.	VALOR TOTAL ORÇADO	BDI
				1	2
				3	4
				5	6
				131.596,73	25,00%

HDCC CONSTRUTORA EIRELI
 FILIPE JUNIOR MENEZES E SOUZA
 CPF: 058.809.066-20
 RG/N: 8.344.396

CRISTIANO ALVES GONDIN
 CREA: 131.044/D

15.259.390/0001-96

HDCC CONSTRUTORA EIRELI

AV. PROLETARIO HERMANO DE SA, 69
 SUDOESTE - 35.229-000
 BAIRRO - JUIZAS BRAS

Cristiano A. Gondin
 Engenheiro Ambiental e Civil
 CREA - 131.044/D



HDC CONSTRUTORA FIELI

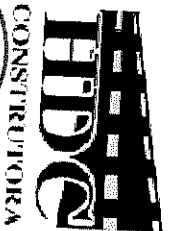
CNPJ: 15.259.390/0001-96



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

7		INSTALAÇÃO ELÉTRICA		VESTIÁRIO				
7.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (PLANILHA EM ANEXO)		PLANILHA				
(CUSTO/UNID):		R\$		R\$				
COMPOSIÇÃO DE BDI ADOPTADO DE 25 %		1,00 X 1,00 X 1,00		7,007,22				
OBS.: Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).		CÓDIGO:		=				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	UNITÁRIO/C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
1	39804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UNID.	2	R\$ 43,79	R\$ 54,74	R\$ 87,58	R\$ 109,48
2	74246/1	RELEITOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W INCLUINDO INTERRUPTOR, TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V	UNID.	15	R\$ 198,35	R\$ 247,94	R\$ 2.975,28	R\$ 3.719,10
3	ELE-INT-125	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A, DIN	UNID.	1	R\$ 22,06	R\$ 27,57	R\$ 22,06	R\$ 27,57
4	ELE-DIS-068	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM ² , 90°C, 0,6/1kV (VERMELHO)	UNID.	3	R\$ 30,80	R\$ 38,50	R\$ 92,40	R\$ 115,50
5	ELE-CAB-285	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM ² , 90°C, 0,6/1kV (VERDE)	M	200	R\$ 3,92	R\$ 4,90	R\$ 784,00	R\$ 980,00
6	ELE-CAB-285	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM ² , 90°C, 0,6/1kV (VERDE)	M	200	R\$ 3,92	R\$ 4,90	R\$ 784,00	R\$ 980,00
7	ELE-CAB-285	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM ² , 90°C, 0,6/1kV (PRETO)	M	200	R\$ 3,92	R\$ 4,90	R\$ 784,00	R\$ 980,00
8	00020111	FITA ISOLANTE ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19 MM X 20M	UNID.	10	R\$ 5,98	R\$ 7,47	R\$ 59,78	R\$ 74,73
9	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOUSO, USO ATE 69KV (ALTA TENSÃO)	UNID.	2	R\$ 0,81	R\$ 1,02	R\$ 1,62	R\$ 2,03
10	COTAÇÃO	ABRACADURA DE NYLON PRETA 4,8X300mm (PACOTE COM 100 unid)	PCT	1	R\$ 15,05	R\$ 18,81	R\$ 15,05	R\$ 18,81
					TOTAL		R\$ 5.605,78	R\$ 7.007,22
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		QUADRA				
5.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (PLANILHA EM ANEXO)		PLANILHA				
(CUSTO/UNID):		R\$		R\$				
COMPOSIÇÃO DE BDI ADOPTADO DE 25 %		1,00 X 1,00 X 1,00		23,404,18				
OBS.: Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).		CÓDIGO:		=				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO (R\$)	UNITÁRIO/C/BDI	TOTAL S/BDI	TOTAL C/BDI
11	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø18, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UNID.	14	R\$ 117,42	R\$ 209,68	R\$ 1.643,85	R\$ 2.935,52
12	INST-LUZ-005 COMP	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELÉTROTUDO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (POR UNIDADE) EXCLUINDO CONDUCTOR	UNID.	4	R\$ 116,24	R\$ 207,56	R\$ 464,94	R\$ 830,24
13	INST-LUZ-005 COMP	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELÉTROTUDO DE PVC RÍGIDO EXCLUINDO INTERRUPTOR (POR UNIDADE) EXCLUINDO CONDUCTOR	UNID.	10	R\$ 113,16	R\$ 207,08	R\$ 1.131,62	R\$ 2.020,80

Cristiano A. Gordin
Engenheiro Ambiental e Civil
CREA - 131.044/D



HDCC CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 15.259.390/0001-96



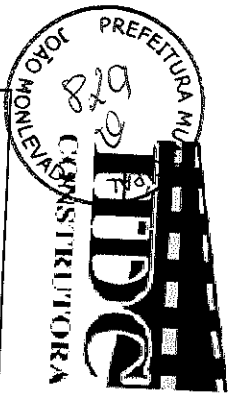
Item	Descrição	Unid.	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Qtd	Valor Total	Valor Unit	Qtd	Valor Total
14	INST-TOM-005	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELTRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (110V)	UNID.	10	R\$ 116,04		207,21	R\$ 1.160,39	R\$ 2.072,10		
15	ELE-DIS-005	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A DIN	UNID.	1	R\$ 12,77		22,80	R\$ 12,77	R\$ 22,80		
16	ELE-DIS-008	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A DIN	UNID.	2	R\$ 12,77		22,80	R\$ 25,54	R\$ 45,60		
17	ELE-DIS-021	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 30A DIN	UNID.	4	R\$ 37,95		67,78	R\$ 151,82	R\$ 271,12		
18	ED-49263	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3	UNID.	1	R\$ 69,95		124,91	R\$ 69,95	R\$ 124,91		
19	00001368	TEMPERATURAS, 5500 W (220V)	UNID.	4	R\$ 36,86		65,81	R\$ 147,42	R\$ 263,24		
20	ELE-CAB-300	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 90°C, 0,6/1kV (VERMELHO)	M	100	R\$ 11,41		20,38	R\$ 1.141,00	R\$ 2.038,00		
21	ELE-CAB-300	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 90°C, 0,6/1kV (VERDE)	M	100	R\$ 11,41		20,38	R\$ 1.141,00	R\$ 2.038,00		
22	ELE-CAB-300	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 90°C, 0,6/1kV (PRETO)	M	100	R\$ 11,41		20,38	R\$ 1.141,00	R\$ 2.038,00		
23	00020111	FITA ISOLANTE ANTICHAMA, USO ATE 750V, EM ROLO DE 19 MM X 20M	UNID.	5	R\$ 5,98		10,68	R\$ 29,89	R\$ 53,40		
24	00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOUSO, USO ATE 69kV (ALTA TENSÃO)	UNID.	1	R\$ 0,81		1,45	R\$ 0,81	R\$ 1,45		
25	ELE-MAN-015	ELTRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMADANZSMM(3/4") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M	50	R\$ 4,80		8,58	R\$ 240,10	R\$ 429,00		
26	ELE-CAB-285	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM², 90°C, 0,6/1kV (VERMELHO)	M	200	R\$ 3,92		7,00	R\$ 784,00	R\$ 1.400,00		
27	ELE-CAB-285	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM², 90°C, 0,6/1kV (PRETO)	M	200	R\$ 3,92		7,00	R\$ 784,00	R\$ 1.400,00		
28	ELE-CAB-285	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM², 90°C, 0,6/1kV (VERDE)	M	200	R\$ 3,92		7,00	R\$ 784,00	R\$ 1.400,00		
29	ELE-CAB-280	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM², 90°C, 0,6/1kV (PRETO)	M	200	R\$ 2,93		5,23	R\$ 585,20	R\$ 1.046,00		
30	ELE-CAB-280	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM², 90°C, 0,6/1kV (VERMELHO)	M	200	R\$ 2,93		5,23	R\$ 585,20	R\$ 1.046,00		
31	ELE-CAB-280	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM², 90°C, 0,6/1kV (VERDE)	M	200	R\$ 2,93		5,23	R\$ 585,20	R\$ 1.046,00		
32	ELE-CAB-270	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM², 90°C, 0,6/1kV (PRETO)	M	100	R\$ 1,65		2,94	R\$ 164,50	R\$ 294,00		
33	ELE-CAB-270	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM², 90°C, 0,6/1kV (VERMELHO)	M	100	R\$ 1,65		2,94	R\$ 164,50	R\$ 294,00		
34	ELE-CAB-270	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFÍXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM², 90°C, 0,6/1kV (VERDE)	M	100	R\$ 1,65		2,94	R\$ 164,50	R\$ 294,00		
				TOTAL				R\$ 13.103,20	R\$ 23.404,18		

15.259.390/0001-96

CRISTIANO ALVES GONDIN
CREAM nº 131.044/D

Cristiano A. Gondin
Engenheiro Ambiental e Civil
CREA - 131.044/D

DATA PRESENTADA: 08/05/2019
RESPONSÁVEL: CRISTIANO ALVES GONDIN
MATERIAL: MATEMÁTICA



HDc CONSTRUTORA EIRELI

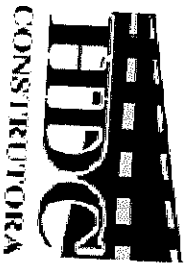
CNPJ: 15.259.390/0001-96

OBRA: REFORMA DE VESTIÁRIO-CAMPO DO BAIRRO VERA CRUZ - LOTE 05 PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	BDI	UNIT.C.BDI	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						25,00%
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 5/40 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UN	1,00	R\$ 737,90	R\$ 922,38	R\$	
1.2	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	4,00	R\$ 342,48	R\$ 428,09	R\$	1,7
1.3	ED-50139	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - ESCRITÓRIO COM AR CONDICIONADO E SANITÁRIO COMPLETO	MÊS	4,00	R\$ 588,75	R\$ 735,94	R\$	2,9
1.4	ED-50145	CONTAINER (6,0X2,3X2,5M) COM ISOLAMENTO TÉRMICO - DEPÓSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATÓRIO	MÊS	4,00	R\$ 494,78	R\$ 618,48	R\$	2,4
1.5	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAULO (MUNCK)	UN	2,00	R\$ 452,20	R\$ 565,25	R\$	1,1
1.6	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²/MÊS	380,34	R\$ 2,49	R\$ 3,12	R\$	1,1
1.7	ED-48245	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ / GUARDA - CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M²	126,78	R\$ 7,51	R\$ 9,39	R\$	1,1
1.8	RO-41429	APICAMENTO MANUAL EM CONCRETO	M²	55,58	R\$ 24,30	R\$ 30,38	R\$	1,6
1.9	ED-48440	DEMOIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES-MANUAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	11,10	R\$ 145,59	R\$ 181,99	R\$	2,02
1.10	ED-48436	DEMOIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	1,00	R\$ 67,20	R\$ 83,99	R\$	8
1.11	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UN	3,00	R\$ 37,40	R\$ 46,75	R\$	14
1.12	ED-48493	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALSAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	16,80	R\$ 6,72	R\$ 8,40	R\$	14
SUBTOTAL ITEM 1						R\$		15.632
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	M³	134,06	R\$ 0,93	R\$ 1,16	R\$	155
2.2	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³XKM	4.021,80	R\$ 2,13	R\$ 2,67	R\$	10.718
SUBTOTAL ITEM 2						R\$		10.874
VEDAÇÃO								
3.1	ED-48229	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	1,00	R\$ 37,02	R\$ 46,27	R\$	46

RUA PRC JOÃO RIBEIRO DE SÁ, 40, EXPOSIÇÃO - MATIPÓMIG - CEP: 367-000
 TEL.: (31) 9 8376-6646 / (31) 9 9236-7909

Cristiano/A. Gondin
 Engenharia Ambiental e Civil
 CREA - 131.044/D



HDC CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 15.259.390/0001-96

OBRA: REFORMA DE VESTIÁRIO-CAMPO DO BAIRRO VERA CRUZ - LOTE 05

PLANILHA DE ORÇAMENTO

				BDI		25,00%
9	PINTURA E VIDROS					
9.1	ED-50505 LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	308,25	R\$ 1,62	R\$ 2,03	R\$ 6
9.2	ED-50506 LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	74,22	R\$ 1,82	R\$ 2,27	R\$ 1
9.3	ED-50451 PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	74,22	R\$ 7,02	R\$ 8,78	R\$ 6
9.4	ED-50509 PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA /CORRIDA (PVA)	M²	308,25	R\$ 10,47	R\$ 13,08	R\$ 40,02
9.5	ED-50491 PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	510,33	R\$ 16,44	R\$ 20,55	R\$ 10,46
SUBTOTAL ITEM 9				R\$ 15,96		
10	LIMPEZA GERAL DA OBRA					
10.1	ED-50266 LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	86,07	R\$ 3,36	R\$ 4,20	R\$ 3,6
SUBTOTAL ITEM 10				R\$ 3,6		
TOTAL GERAL				R\$ 70,568		

HDC CONSTRUTORA EIRELI
 FILIPE JUNIO MENEZES E SOUZA
 CPF: 058.809.066-20
 RG: M8.344.396

CRISTIANO ALVES GONDIN
 CREA - 131.044/D

Cristiano A. Gondin
 Engenheiro Ambiental e Civil
 CREA - 131.044/D

HDC CONSTRUTORA EIRELI
 RUA PROCELDA SERRAS DO SÁ, 40
 EXPOSIÇÃO - MATIPÓ/MG
 CEP: 367-000

RUA PROCELDA SERRAS DO SÁ, 40, EXPOSIÇÃO - MATIPÓ/MG - CEP: 367-000
 TEL.: (31) 9 8376-6646 / (31) 9 9236-7909