

CVCTEC
ENGENHARIA



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - PREFEITURA
MUNICIPAL DE JOÃO MONLEVADE
ENVELOPE Nº 2 - "PROPOSTA DE PREÇOS"
CONCORRÊNCIA 12/2020
CVCTEC ENGENHARIA EIRELI EPP

Div. Mat. Patrimônio - Compras
Recebemos em: 19/08/2020
às 8:00 horas
[Signature]
Assinatura



CVCTEC
ENGENHARIA



CNPJ. 14.269.085/0001-12

PROPOSTA COMERCIAL

Concorrência 12/2020
Processo 265/2020
Prefeitura do Município de João Monlevade /MG

A Empresa CVCTEC ENGENHARIA EIRELI EPP sediada na cidade de Belo Horizonte, na Rua Cyro Vaz de Melo, 571 – Loja 13, bairro Dona Clara, inscrita no CNPJ-14.269.085/0001-12, apresenta sua proposta para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE, LOCALIZADA NA RUA IPATINGA, Nº 624, BAIRRO INDUSTRIAL, NO MUNICÍPIO DE JOÃO MONLEVADE/MG.**

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 283.104,63 (Duzentos e oitenta e três mil, cento e quatro reais e sessenta e três centavos), conforme detalhado na planilha de quantitativos e preços, parte integrante desta, assim distribuídos:

PRAZO PARA ENTREGA conforme edital.

DECLARAMOS que manteremos o responsável técnico durante toda a vigência do contrato.

O **PRAZO** de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura do certame.

SE VENCEDORA, NA QUALIDADE de representante legal, assinará o contrato o Sr. **CLAUDIO VIEIRA DE CARVALHO**, diretor, portador da carteira de identidade RG Nº **MG 2518325 SSP/MG**, C.P.F/MF: **580.239.686-53**.

Belo Horizonte, 20 de agosto de 2020.



CLAUDIO VIEIRA DE CARVALHO
MG 2.518.325 SSP/MG

Eng. Cláudio Vieira de Carvalho
CREA: 50.945/D

31 2512-0540

www.cvctec.com.br

Rua Cyro Vaz de Melo, 571, loja 13, Dona Clara, Belo Horizonte - MG - CEP 31.255-840

14.269.085/0001-12

INSC EST 001 837 244 00-26

CVCTEC ENGENHARIA EIRELI-EPP

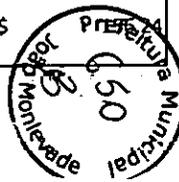
RUA CYRO VAZ DE MELO, 571-LOJA 13

B. DONA CLARA-CEP 31255-840

BELO HORIZONTE - MG

PREFEITURA
**JOÃO
MONLEVADE**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA :					
OBRA: REFORMA DA UBS - BAIRRO INDUSTRIAL		05/06/2020					
END.: R. Ipatinga, 624 - Industrial, João Monlevade - MG, 35930-125							
REF.: JAN/SETOP 2020 Sem Desoneração - SINAPI/ MARÇO 2020 Sem desoneração							
OBS.: Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas						BDI SERVIÇOS	23,75%
OBRA DE REFORMA DO REGREATIVO							
ITEM	CÓDIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 61.491,81
1.1	COTAÇÃO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNI	1,00	R\$ 45.641,84	R\$ 56.481,78	R\$ 56.481,78
1.1	IIO-PLA-005	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	UNI	1,00	R\$ 1.054,14	R\$ 1.304,50	R\$ 1.304,50
1.2	IIO-SAN-005	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	4,00	R\$ 489,25	R\$ 605,45	R\$ 2.421,80
1.3	ED-9075	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA(LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²/MÊS	202,80	R\$ 3,56	R\$ 4,41	R\$ 894,35
1.4	AND-FAC-011	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDACORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	M²	50,70	R\$ 6,20	R\$ 7,68	R\$ 389,38
		REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					R\$ 10.011,78
2.1	DEM-ALV-010	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	8,88	R\$ 90,94	R\$ 112,53	R\$ 999,27
2.2	DEM-REV-010	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	179,00	R\$ 12,11	R\$ 14,99	R\$ 2.683,21
2.3	DEM-ENG-005	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO	M²	150,00	R\$ 13,46	R\$ 16,66	R\$ 2.499,00
2.4	DEM-POR-005	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	3,36	R\$ 9,08	R\$ 11,74	R\$ 37,77
2.5	DEM-POR-030	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	8,91	R\$ 12,87	R\$ 15,93	R\$ 141,94
2.6	DEM-TEL-025	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	13,90	R\$ 9,08	R\$ 11,24	R\$ 156,23



14.269.085/0001-12

INSC EST 001 837 244 00-26

CVCTEC ENGENHARIA EIRELI-EPP

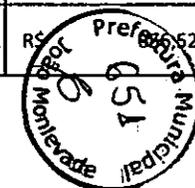
RUA CYRO VAZ DE MELO, 571-LOJA 13

B. DONA CLARA-CEP 31255-840

BELO HORIZONTE - MG

PREFEITURA
**JOÃO
MONLEVADE**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 05/06/2020						
OBRA:	REFORMA DA UBS - BAIRRO INDUSTRIAL							
END.:	R. Ipatinga, 624 - Industrial, João Monlevade - MG, 35930-125							
REF.:	JAN/SETOP 2020 Sem Desoneração - SINAPI/ MARÇO 2020 Sem desoneração							
OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas						BDI SERVIÇOS	23,75%
OBRA DE REFORMA DO RECREATIVO								
ITEM	CÓDIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$/S/BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$/C/BDI	TOTAL	
2.7	DEM-TEL-005	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	M²	138,30	R\$ 4,94	R\$ 6,11	R\$	845,01
2.8	DEM-PIS-055	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO; INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	14,60	R\$ 11,69	R\$ 14,47	R\$	211,26
2.9	DEM-ROD-005	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	147,00	R\$ 1,71	R\$ 2,11	R\$	310,17
2.10	DEM-CON-020	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	31,36	R\$ 51,60	R\$ 63,86	R\$	2.002,65
2.11	DEM-LOU-005	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UNI	2,00	R\$ 50,61	R\$ 62,63	R\$	125,26
3		ESTRUTURA E VEDAÇÃO					R\$	29.767,86
3.1	EST-CON-035	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,97	R\$ 421,08	R\$ 521,08	R\$	3.631,93
3.2	RO-41614	FORMAS PLANAS DE MADEIRA DE PINHO DE 3ª (EXECUÇÃO, INCLUINDO DESFORMA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M2	41,29	R\$ 38,89	R\$ 48,12	R\$	1.986,87
3.3	RO-42285	ARMAÇÃO: AÇO CA-50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	736,61	R\$ 7,00	R\$ 8,66	R\$	6.379,04
3.4	RO-41552	ARMAÇÃO: AÇO CA-60 (EXECUÇÃO, INCLUINDO PREPARO, DOBRAGEM, COLOCAÇÃO NAS FORMAS E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	KG	180,41	R\$ 6,83	R\$ 8,45	R\$	1.524,46
3.5	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	287,13	R\$ 37,24	R\$ 46,09	R\$	13.233,96
3.6	ALV-BLO-015	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	12,00	R\$ 44,21	R\$ 54,71	R\$	656,52



14.269.085/0001-12

INSC EST 001 837 244 00-26

CVCTEC ENGENHARIA EIRELI-EPP

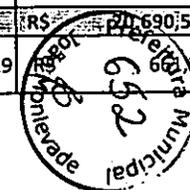
RUA CYRO VAZ DE MELO, 571-LOJA 13

B. DONA CLARA-CEP 31255-840

BELO HORIZONTE - MG

PREFEITURA
**JOÃO
MONLEVADE**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 05/06/2020						
OBRA: REFORMA DA UBS - BAIRRO INDUSTRIAL		END.: R. Ipatinga, 624 - Industrial, João Monlevade - MG, 35930-125		REF.: JAN/SETOP 2020 Sem Desoneração - SINAPI/ MARÇO 2020 Sem desoneração				
OBS.: Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas		BDI SERVIÇOS		23,75%				
OBRA DE REFORMA DO RECREATIVO								
ITEM	CÓDIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$/BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$/C/BDI	TOTAL	
3.7	RO-41652	TRATAMENTO DE TRINCAS FINAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	9,00	R\$ 39,64	R\$ 49,05	R\$ 441,45	
3.8	AUX-LAJ-010	LAJE PRÉ-MOLDADA D = 8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	M2	2,50	R\$ 97,09	R\$ 120,15	R\$ 300,38	
3.9	ED-9903	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,83	R\$ 1.570,65	R\$ 1.943,68	R\$ 1.613,25	
		REVESTIMENTO					R\$ 25.679,38	
4.1	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M²	379,13	R\$ 5,19	R\$ 6,42	R\$ 2.434,01	
4.2	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	328,41	R\$ 21,23	R\$ 26,27	R\$ 8.627,33	
4.3	REV-EMB-005	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M²	50,72	R\$ 20,56	R\$ 25,44	R\$ 1.290,32	
4.4	REV-AZU-010	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	105,60	R\$ 48,30	R\$ 59,77	R\$ 6.311,71	
4.5	REV-GE5-010	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	M2	198,50	R\$ 14,46	R\$ 17,90	R\$ 3.553,15	
4.6	FOR-PVC-010	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM	M2	68,94	R\$ 40,59	R\$ 50,23	R\$ 3.462,86	
		PINTURA					R\$ 20.690,51	
5.1	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	127,43	R\$ 4,19	R\$ 5,19	R\$ 664,35	



14.289.085/0001-12

INSC EST 001 837 244 00-26

CVCTEC ENGENHARIA EIRELI-EPP

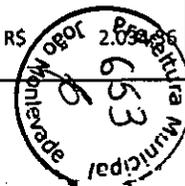
RUA CYRO VAZ DE MELO, 571-LOJA 13

B. DONA CLARA-GEP 31255-840

BELO HORIZONTE - MG

PREFEITURA
**JOÃO
MONLEVADE**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA :					
OBRA:	REFORMA DA UBS - BAIRRO INDUSTRIAL	05/06/2020					
END.:	R. Ipatinga, 624 - Industrial, João Monlevade - MG, 35930-125						
REF.:	JAN/SETOP 2020 Sem Desoneração - SINAPI/ MARÇO 2020 Sem desoneração						
OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas					BDI SERVIÇOS	23,75%
OBRA DE REFORMA DO RECREATIVO							
ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
5.2	PIN-SEL-010	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	5,53	R\$ 5,29	R\$ 6,55	R\$ 36,22
5.3	PIN-LAT-006	PINTURA LÁTEX (PVA) EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	52,69	R\$ 9,12	R\$ 11,29	R\$ 594,87
5.4	PIN-LAT-010	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	845,47	R\$ 10,34	R\$ 12,80	R\$ 10.822,04
5.5	PIN-OLE-005	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	317,61	R\$ 13,37	R\$ 13,37	R\$ 4.246,50
5.6	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	25,15	R\$ 20,98	R\$ 25,96	R\$ 652,89
5.7	PIN-ESM-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	M²	68,64	R\$ 14,74	R\$ 18,24	R\$ 1.251,99
5.8	PIN-LIX-005	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	851,56	R\$ 1,94	R\$ 2,41	R\$ 2.052,26
5.9	PIN-LIX-006	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	52,69	R\$ 2,46	R\$ 3,04	R\$ 160,18
5.10	PIN-LIX-010	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	M²	52,14	R\$ 3,29	R\$ 4,07	R\$ 212,21
5.6		PISO					R\$ 26.617,32
6.1	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	2,28	R\$ 45,16	R\$ 55,89	R\$ 127,46
6.2	TER-REG-010	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	10,00	R\$ 2,32	R\$ 2,87	R\$ 28,70
6.3	PIS-API-005	APICOAMENTO DE PISO CIMENTADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1 CM	M²	27,80	R\$ 6,64	R\$ 8,22	R\$ 228,52
6.4	PIS-CER-010	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	114,80	R\$ 60,23	R\$ 74,54	R\$ 8.557,19
6.5	PIS-CER-015	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE EXTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	21,89	R\$ 48,20	R\$ 48,20	R\$ 1.055,10
6.6	PIS-GRA-005	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PISO, ESP. 2CM, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 1600 CM2, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M²	9,00	R\$ 182,66	R\$ 226,04	R\$ 2.039,74



14.269.085/0001-12

INSC EST 001 837 244 00-26

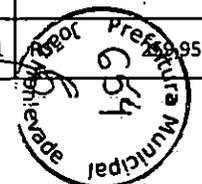
CVCTEC ENGENHARIA EIRELI-EPP

RUA CYRO VAZ DE MELO, 571-LOJA 13

B. DONA CLARA-CEP 31255-840

BELO HORIZONTE - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA :								
OBRA:	REFORMA DA UBS - BAIRRO INDUSTRIAL			05/06/2020		PREFEITURA JOÃO MONLEVADE 				
END.:	R. Ipatinga, 624 - Industrial, João Monlevade - MG, 35930-125									
REF.:	JAN/SETOP 2020 Sem Desoneração - SINAPI/ MARÇO 2020 Sem desoneração									
OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas						BDI SERVIÇOS	23,75%		
OBRA DE REFORMA DO RECREATIVO										
ITEM	CÓDIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL			
6.7	ED-9317	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	44,00	R\$ 31,49	R\$ 38,97	R\$ 1.714,68			
6.8	PIS-CON-015	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	M²	192,49	R\$ 24,73	R\$ 30,61	R\$ 5.892,12			
6.9	ROD-GRA-015	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENT	M	213,00	R\$ 24,25	R\$ 30,01	R\$ 6.392,13			
6.10	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M²	2,56	R\$ 185,31	R\$ 229,32	R\$ 587,06			
ESQUADRIAS										
7.1	SER-JAN-025	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	3,71	R\$ 358,16	R\$ 443,22	R\$ 1.644,35			
7.2	SER-JAN-030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	18,90	R\$ 371,82	R\$ 460,12	R\$ 8.696,27			
7.3	100702/ SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2	3,36	R\$ 293,21	R\$ 362,85	R\$ 1.219,18			
7.4	SEE-SER-165	PORTA METÁLICA 80 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	UNI	2,00	R\$ 433,91	R\$ 536,96	R\$ 1.073,92			
7.5	ESQ-POR-040	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 60 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNI	1,00	R\$ 482,83	R\$ 597,50	R\$ 597,50			
7.6	SEE-SER-160	PORTA METÁLICA 70 X 210 CM , INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/90 VERSÃO 2005	UNI	1,00	R\$ 379,67	R\$ 469,85	R\$ 469,85			
7.7	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UNI	5,00	R\$ 486,17	R\$ 601,64	R\$ 3.008,20			
7.8	SER-COL-005	ASSENTAMENTO DE JANELAS METÁLICAS BASCULANTE OU FIXA	M2	2,85	R\$ 73,71	R\$ 91,21	R\$ 262,95			



14.269.085/0001-12
 INSC EST 001 837 244 00-26
 CVCTEC ENGENHARIA EIRELI-EPP
 RUA CYRO VAZ DE MELO, 571-LOJA 13
 B. DONA CLARA CEP 31255-840
BELO HORIZONTE - MG
 PREFEITURA **JOÃO MONLEVADE**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 05/06/2020
OBRA:	REFORMA DA UBS - BAIRRO INDUSTRIAL	
END.:	R. Ipatinga, 624 - Industrial, João Monlevade - MG, 35930-125	
REF.:	JAN/SETOP 2020 Sem Desoneração - SINAPI/ MARÇO 2020 Sem desoneração	
OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas	BDI SERVIÇOS 23,75%

OBRA DE REFORMA DO RECREATIVO								
ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL	
7.9	SER-COL-020	ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS	M2	2,84	R\$ 46,51	R\$ 57,56	R\$ 163,47	
8		COBERTURA					R\$ 35.740,45	
8.1	EST-MET-035	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	M²	205,95	R\$ 47,15	R\$ 58,35	R\$ 12.017,18	
8.2	COB-TEL-050	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	145,55	R\$ 109,06	R\$ 134,96	R\$ 19.643,43	
8.3	COB-TEL-045	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	60,40	R\$ 46,86	R\$ 57,99	R\$ 3.502,60	
8.4	COB-CUM-015	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES	M	15,72	R\$ 29,68	R\$ 36,72	R\$ 577,24	
9		DRENAGEM					R\$ 11.983,28	
9.1	PLU-CAL-046	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 60 CM	M	55,79	R\$ 60,28	R\$ 74,60	R\$ 4.161,93	
9.2	PLU-RUF-030	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24, DESENVOLVIMENTO = 60 CM	M	41,25	R\$ 40,58	R\$ 50,22	R\$ 2.071,58	
9.3	PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	76,00	R\$ 50,85	R\$ 62,93	R\$ 4.782,68	
9.4	DRE-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,00	R\$ 24,08	R\$ 29,79	R\$ 208,53	
9.5	HID-RAL-025	RALO SEMI- HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	U	1,00	R\$ 31,55	R\$ 39,04	R\$ 39,04	
9.6	PLU-CHA-005	CHAPIM METÁLICO, COM PINGADEIRA, CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 35 CM	M	12,00	R\$ 48,46	R\$ 59,96	R\$ 719,52	
10		VEGETAÇÃO					R\$ 111,03	
10.1	RO-41402	REVESTIMENTO VEGETAL COM GRAMAS EM PLACAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, UMIDECIMENTO, CORTE E CARGA DA GRAMA, ADUBAÇÃO E PLANTIO)	M2	10,00	R\$ 6,92	R\$ 7,02	R\$ 70,20	

[Handwritten signatures and initials]



14.269.085/0001-12

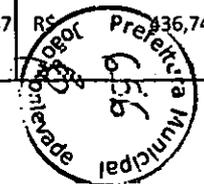
INSC EST 001 837 244 00-26
 CVCTEC ENGENHARIA EIRELI-EPP
 RUA CYRO VAZ DE MELO, 571-LOJA 13

B. DONA CLARA-CEP 31255-840
 BELO HORIZONTE - MG



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 05/06/2020
OBRA:	REFORMA DA UBS - BAIRRO INDUSTRIAL	
END.:	R. Ipatinga, 624 - Industrial, João Monlevade - MG, 35930-125	
REF.:	JAN/SETOP 2020 Sem Desoneração - SINAPI/ MARÇO 2020 Sem desoneração	
OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas	BDI SERVIÇOS 23,75%

OBRA DE REFORMA DO RECREATIVO							
ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$/BDI	PREÇO UNITÁRIO R\$/C/BDI	TOTAL
10.2	PAI-MUD-060	FORNECIMENTO DE PALMEIRA ARECA LUTESCENS	UNI	1,00	R\$ 22,57	R\$ 27,93	R\$ 27,93
10.3	PAI-MUD-045	FORNECIMENTO DE ARBUSTO - BELA EMÍLIA	UNI	2,00	R\$ 1,98	R\$ 2,45	R\$ 4,90
11		INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 27.591,30
11.1	ELE-DIS-023	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A	UNID.	2,00	R\$ 51,34	R\$ 63,53	R\$ 127,06
11.2	ELE-DIS-062	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UNID.	3,00	R\$ 40,21	R\$ 49,76	R\$ 149,28
11.3	ELE-DIS-063	ELE-DIS-063 DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UNID.	3,00	R\$ 40,21	R\$ 49,76	R\$ 149,28
11.4	ELE-DIS-011	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	UNID.	4,00	R\$ 17,23	R\$ 21,33	R\$ 85,32
11.5	ELE-DIS-009	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UNID.	1,00	R\$ 17,23	R\$ 21,33	R\$ 21,33
11.6	ELE-DIS-007	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UNID.	1,00	R\$ 17,23	R\$ 21,33	R\$ 21,33
11.7	ELE-DIS-043	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 63A, DIN	UNID.	2,00	R\$ 94,64	R\$ 117,12	R\$ 234,24
11.8	ED-9973	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR	UNID.	40,00	R\$ 36,86	R\$ 45,61	R\$ 1.824,40
11.9	INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UNID.	4,00	R\$ 68,85	R\$ 85,20	R\$ 340,80
11.10	ED-15765	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, AREIA, CIMENTO, ELETRODUTO RÍGIDO ROSQUEÁVEL (6M), FIO DE COBRE 450/750 V, 2,5 MM² (12M), ELETRICISTA, PEDREIRO E SERVENTE.	UNID.	15,00	R\$ 185,93	R\$ 230,09	R\$ 3.451,35
11.11	INST-LUZ-005	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (POR UNIDADE)	UNID.	20,00	R\$ 165,88	R\$ 205,28	R\$ 4.105,60
11.12	ED-15736	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, AREIA, CIMENTO, ELETRODUTO RÍGIDO ROSQUEÁVEL (6M), FIO DE COBRE 450/750 V, 2,5 MM² (12M), ELETRICISTA, PEDREIRO E SERVENTE.	UNID.	2,00	R\$ 176,46	R\$ 218,37	R\$ 436,74



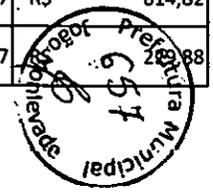
14.269.085/0001-12
 INSC EST 001 837 244 00-26
 CVCTEC ENGENHARIA EIRELI-EPP
 RUA CYRO VAZ DE MELO, 571-LOJA 13
 B. DONA CLARA-CEP 31255-840
 BELO HORIZONTE - MG

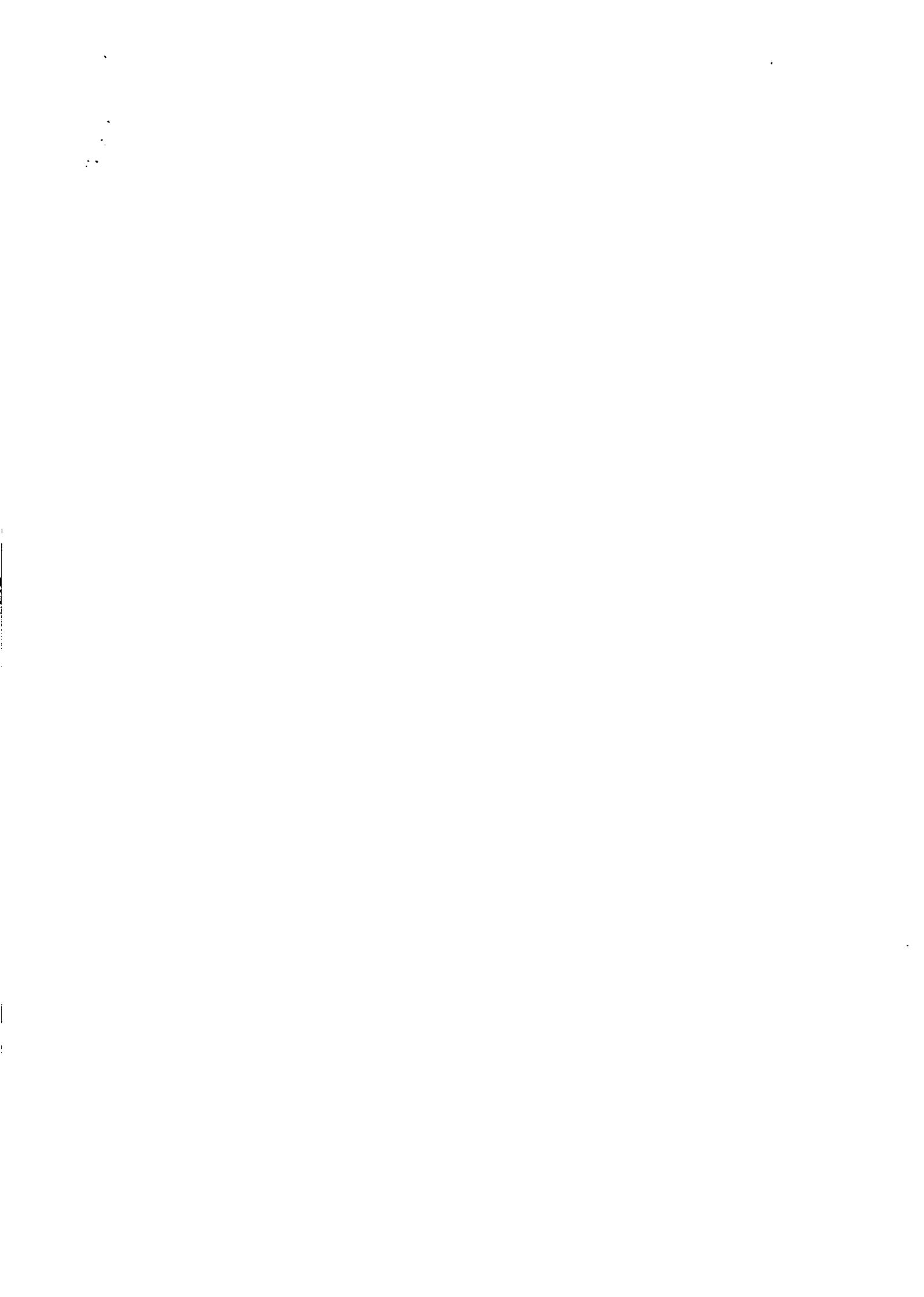


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 05/06/2020
OBRA:	REFORMA DA UBS - BAIRRO INDUSTRIAL	
END.:	R. Ipatinga, 624 - Industrial, João Monlevade - MG, 35930-125	
REF.:	JAN/SETOP 2020 Sem Desoneração - SINAPI/ MARÇO 2020 Sem desoneração	
OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas	BDI SERVIÇOS 23,75%

OBRA DE REFORMA DO RECREATIVO								
ITEM	CÓDIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO I.C./BDI	TOTAL	
11.13	INST-TOM-005	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UNID.	52,00	R\$ 153,47	R\$ 189,92	R\$	9.875,84
11.14	ELE-TOM-015	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 20A COM PLACA, AREIA, CIMENTO, FIO DE COBRE 450/750 V, 2,5 MM ² (12M), PEDREIRO E SERVENTE.	UNID.	5,00	R\$ 62,23	R\$ 77,00	R\$	385,00
11.15	MET-CHU-025	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	UNID.	2,00	R\$ 58,12	R\$ 71,92	R\$	143,84
11.16	ELE-QUA-006	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNID.	1,00	R\$ 164,36	R\$ 203,40	R\$	203,40
11.17	ELE-QUA-010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UNID.	1,00	R\$ 232,02	R\$ 287,12	R\$	287,12
11.18	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UNID.	8,00	R\$ 65,47	R\$ 81,02	R\$	648,16
11.19	39811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UNID.	15,00	R\$ 25,66	R\$ 31,75	R\$	476,25
11.20	39812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UNID.	4,00	R\$ 42,19	R\$ 52,21	R\$	208,84
11.21	CAB-CAB-015	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	320,00	R\$ 5,08	R\$ 6,29	R\$	2.012,80
11.22	CAB-TOM-015	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	UNID.	28,00	R\$ 65,41	R\$ 80,94	R\$	2.266,32
11.23	CAB-CAB-005	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	25,00	R\$ 4,43	R\$ 5,48	R\$	137,00
12. ACESSIBILIDADE								
12.1	SER-COR-030	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	10,00	R\$ 321,43	R\$ 397,77	R\$	3.977,70
12.2	SER-COR-045	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M	M	6,15	R\$ 421,31	R\$ 521,38	R\$	3.206,49
13. INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA								
13.1	HID-DAG-015	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L	UNI	3,00	R\$ 493,55	R\$ 610,77	R\$	1.832,31
13.2	HID-GOR-030	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA SIMPLES VOL. 31 LITROS	UNI	1,00	R\$ 55,28	R\$ 68,41	R\$	68,41
13.3	INST-AGU-005	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES	UNI	6,00	R\$ 82,81	R\$ 102,47	R\$	614,82
13.4	INST-ESG-005	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)	UNI	4,00	R\$ 46,44	R\$ 57,47	R\$	229,88

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.





14.269.085/0001-12
 INSC EST 001 837 244 00-26
 CVCTEC ENGENHARIA EIRELI-EPP
 RUA CYRO VAZ DE MELO, 571-LOJA 13
 B. DONA CLARA-CEP 31255-840
 BELO HORIZONTE - MG



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA : 05/06/2020					
OBRA:	REFORMA DA UBS - BAIRRO INDUSTRIAL							
END.:	R. Ipatinga, 624 - Industrial, João Monlevade - MG, 35930-125							
REF.:	JAN/SETOP 2020 Sem Desoneração - SINAPI/ MARÇO 2020 Sem desoneração							
OBS.:	Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas						BDI SERVIÇOS	23,75%
OBRA DE REFORMA DO RECREATIVO								
ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL	
13.5	INST-ESG-010	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)	UNI	2,00	R\$ 61,80	R\$ 76,48	R\$ 152,96	
13.6	INST-ESG-015	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	UNI	3,00	R\$ 62,51	R\$ 77,35	R\$ 232,05	
13.7	HID-RAL-006	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UNI	6,00	R\$ 20,10	R\$ 24,88	R\$ 149,28	
13.8	LOU-VAS-015	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNI	1,00	R\$ 382,99	R\$ 473,95	R\$ 473,95	
13.9	LOU-VAS-035	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	UNI	1,00	R\$ 419,80	R\$ 519,50	R\$ 519,50	
13.10	PRA-GRA-005	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA SOBRE ALVENARIA	M²	1,55	R\$ 203,64	R\$ 252,01	R\$ 390,62	
13.11	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M²	0,75	R\$ 315,82	R\$ 390,83	R\$ 293,12	
13.12	BAN-ROD-010	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H = 10 CM, E = 2 CM	M	1,50	R\$ 29,99	R\$ 37,11	R\$ 55,67	
13.13	LOU-BOJ-005	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÍVEL 1, ASSEIAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	1,00	R\$ 279,18	R\$ 345,49	R\$ 345,49	
13.14	LOU-LAV-010	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM 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 TORNFIRA E ENGATE FLEXÍVEL	UNI	3,00	R\$ 318,31	R\$ 393,91	R\$ 1181,73	



14.269.085/0001-12
 INSC EST 001 837 244 00-26
 CVCTEC ENGENHARIA EIRELI-EPP
 RUA CYRO VAZ DE MELO, 571-LOJA 13
 B. DONA CLARA-CEP 31255-840
 BELO HORIZONTE - MG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA :					
OBRA: REFORMA DA UBS - BAIRRO INDUSTRIAL		05/06/2020	PREFEITURA JOÃO MONLEVADE 				
END.: R. Ipatinga, 624 - Industrial, João Monlevade - MG, 35930-125							
REF.: JAN/SETOP 2020 Sem Desoneração - SINAPI/ MARÇO 2020 Sem desoneração							
OBS.: Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas						BDI SERVIÇOS	23,75%
OBRA DE REFORMA DO RECREATIVO							
ITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	TOTAL
13.15	LOU-TAN-015	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO	U	1,00	R\$ 328,99	R\$ 407,12	R\$ 407,12
13.16	MET-TOR-035	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	3,00	R\$ 93,90	R\$ 116,20	R\$ 348,60
13.17	MET-TOR-021	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	2,00	R\$ 62,86	R\$ 77,79	R\$ 155,58
14.1	OBR-VIA-415	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 10,10 A 15,00 KM	TXKM	365,40	R\$ 0,58	R\$ 0,72	R\$ 263,09
15.1	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M²	235,00	R\$ 4,78	R\$ 5,91	R\$ 1.388,85
TOTAL DA OBRA							R\$ 283.104,63

TODOS OS SERVIÇOS CITADOS ACIMA, INCLUEM MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS

[Handwritten signatures]

[Signature]
 Eng. Cláudio Vieira de Carvalho
 CREA: 50.945/D



14.269.085/0001-12
 INSC EST 001 837 244 00-26
 CVCTEC ENGENHARIA EIRELI-EPP
 RUA CYRO VAZ DE MELO, 571-LOJA 13

FL: UNICA	CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO	
MUNICÍPIO:	JOÃO MONLEVADE / MG	
OBRA:	Reforma da UBS- Industrial	
PRAZO	6 MESES	DATA : 05/06/2020



B. DONA CLARA-CEP 31255-840
 BELC HORIZONTE M.G
 ZAMIRA MARTINS DA COSTA VIEIRA
 ENG.CIVIL
 CREA 67585

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO										
ITEM	SERVIÇOS	CUSTO	INCID.	- mês-1	mês-2	mês-3	mês-4	mês-5	mês-6	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	61.491,81	21,72	18,00%	17,00%	17,00%	17,00%	16,00%	15,00%	100%
				11.068,53	10.453,61	10.453,61	10.453,61	9.838,69	9.223,77	61.491,81
2	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES	10.011,78	3,54	75,00%	25,00%					100%
				7.508,84	2.502,95					10.011,78
3	ESTRUTURA E VEDAÇÃO	29.767,86	10,51	5,00%	40,00%	40,00%	15,00%			100%
				1.488,39	11.907,14	11.907,14	4.465,18			29.767,86
4	REVESTIMENTO	25.679,38	9,07			25,00%	35,00%	30,00%	10,00%	100%
						6.419,85	8.987,78	7.703,81	2.567,94	25.679,38
5	PINTURA	20.690,51	7,31					50,00%	50,00%	100%
								10.345,26	10.345,26	20.690,51
6	PISO	26.617,32	9,40			50,00%	25,00%	25,00%	0,00%	100%
						13.308,66	6.654,33	6.654,33		26.617,32
7	ESQUADRIAS	17.132,69	6,05				40,00%	35,00%	25,00%	100%
							6.853,08	5.996,44	4.283,17	17.132,69
8	COBERTURA	35.740,45	12,62				50,00%	50,00%		100%
							17.870,23	17.870,23		35.740,45
9	DRENAGEM	11.983,28	4,23				25,00%	75,00%		100%
							2.995,82	8.987,46		11.983,28
10	VEGETAÇÃO	111,03	0,04						100,00%	100%
									111,03	111,03
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	27.591,30	9,75		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100%
					5.518,26	5.518,26	5.518,26	5.518,26	5.518,26	27.591,30
12	ACESSIBILIDADE	7.184,19	2,54						100,00%	100%
									7.184,19	7.184,19
13	INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIA	7.451,09	2,63		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	0,00%	100%
					1.862,77	1.862,77	1.862,77	1.862,77		7.451,09
14	TRANSPORTE	263,09	0,09						100,00%	100%
									263,09	263,09
15	LIMPEZA GERAL	1.388,85	0,49						100,00%	100%
									1.388,85	1.388,85
TOTAL		283.104,63	100,00	20.065,75	32.244,73	49.470,29	65.661,05	74.777,25	40.885,56	283.104,63
% MENSAL				7,09%	11,39%	17,47%	23,19%	26,41%	14,44%	100,00%
% ACUMULADO				7,09%	18,48%	35,95%	59,14%	85,56%	100,00%	

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]
 Eng. Cláudio Vieira de Carvalho
 CREA: 50.945/D



