 REDEÇÃO PREFEITURA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	RESUMO BOLETIM DE MEDIÇÃO			BM	N° 04
	CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.				DATA:	05/04/22
MODAL. TP 008/2019	PROC. LICIT. 048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO		
REPASSE 846703/2017	CONTRATO 214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À	14/03/22


ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	EXECUTADO - FINANCEIRO		
		SALDO DO CONTRATO	VALOR MEDIDO NO MÊS CORRENTE	% PARA LANÇAR NO SISTEMA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 53.034,85	R\$ 40.150,60	75,7061%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.521,43	R\$ 18.521,43	100,0000%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 88.758,93	R\$ 88.758,93	100,0000%
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 719,70	R\$ 719,70	100,0000%
5	ESTRUTURA DE CONCRETO	R\$ -	R\$ -	-
6	COBERTURA GALPÕES	R\$ 651.832,26	R\$ 451.542,71	69,2728%
7	ESQUADRIAS	R\$ 9.559,80	R\$ 6.280,11	-
8	REVESTIMENTOS	R\$ 4.947,78	R\$ 4.947,78	100,0000%
9	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 17.418,04	R\$ -	-
10	PISOS	R\$ 126.688,87	R\$ 93.126,35	73,5079%
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 61.852,49	R\$ 8.721,10	14,0998%
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 29.901,57	R\$ -	-
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAL	R\$ 19.499,42	R\$ -	-
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO	R\$ 45.235,37	R\$ -	-
15	PINTURA	R\$ 41.827,38	R\$ 15.087,34	36,0705%
16	FORRO PVC	R\$ 1.725,66	R\$ -	-
17	OUTROS ITENS	R\$ 10.466,20	R\$ -	-
18	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R\$ 7.662,52	R\$ -	-
VALOR TOTAL DA OBRA		R\$ 1.527.886,90	R\$ 727.856,05	47,64%
SALDO CONTRATUAL		R\$ 461.796,42	30,22%	-

Redenção, 05 de abril de 2022


**LUCIO FLAVIO
SAMPAIO
NEIVA:99111764104**

Assinado de forma digital por
LUCIO FLAVIO SAMPAIO
NEIVA:99111764104
Dados: 2022.04.06 10:07:58 -03'00'


Lucio Flavio Sampaio Neiva
Eng° Civil - CREA 240629652-0
Sec. de Obras

 <p>REDEÇÃO PREFEITURA</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</p>	BOLETIM DE MEDIÇÃO				BM	N° 04			
	CONTRATADA:	CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME		CNPJ:	04.165.351/0001-03		MÊS REF.:	abril-22	
	SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.				DATA:	05/04/22		
	VALOR OBRA (R\$):	R\$ 1.527.886,90		INÍCIO DA OBRA:			FIM DA OBRA:	Período:	
	MODALIDADE	TP 008/2019		PROCESSO LICITATÓRIO	048/2019		CONVÊNIO SUDAM Nº:	846703/2017	
						CONTRATO	214/2019		
							DE:	21/03/20	
							ATÉ:	14/03/22	


ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				FÍSICO - FINANCEIRO									
		UNID.	QTD.	PREÇO C/BDI		ANTERIOR		NO MÊS CORRENTE		ACUMULADO					
				UNITÁRIO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	%	FINANCEIRO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	53.034,85		R\$	-		R\$	40.150,60			R\$	40.150,60
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	-	332,31	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	-		R\$ -	-
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	-	0,67	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	-		R\$ -	-
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM	m²	-	5,01	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	-		R\$ -	-
1.4	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	0,66	80.301,20	R\$ 53.034,85	-	R\$ -	0,50	R\$ 40.150,60	0,50	75,71%		R\$ 40.150,60		
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA - MURO ENTRADA	m²	-	17,32	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	-		R\$ -	-
2	MOVIMENTO DE TERRA			R\$	18.521,43		R\$	-		R\$	18.521,43			R\$	18.521,43
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	3,22	243,49	R\$ 784,76	-	R\$ -	3,22	R\$ 784,76	3,22	100,00%		R\$ 784,76		
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	43,36	77,04	R\$ 3.340,36	-	R\$ -	43,36	R\$ 3.340,36	43,36	100,00%		R\$ 3.340,36		
2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE	m³	250,92	8,92	R\$ 2.239,32	-	R\$ -	250,92	R\$ 2.239,32	250,92	100,00%		R\$ 2.239,32		
2.4	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM	m³	2.148,84	3,57	R\$ 7.674,54	-	R\$ -	2.148,84	R\$ 7.674,54	2.148,84	100,00%		R\$ 7.674,54		
2.7	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA	m³	2.148,84	2,09	R\$ 4.482,45	-	R\$ -	2.148,84	R\$ 4.482,45	2.148,84	100,00%		R\$ 4.482,45		
3	FUNDAÇÕES			R\$	88.758,93		R\$	-		R\$	88.758,93			R\$	88.758,93
3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA,	m²	22,56	75,04	R\$ 1.692,97	-	R\$ -	22,56	R\$ 1.692,97	22,56	100,00%		R\$ 1.692,97		
3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4	m²	-	125,89	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	-		R\$ -	-
3.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m³	44,46	473,99	R\$ 21.071,90	-	R\$ -	44,46	R\$ 21.071,90	44,46	100,00%		R\$ 21.071,90		
3.4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	44,46	111,98	R\$ 4.978,27	-	R\$ -	44,46	R\$ 4.978,27	44,46	100,00%		R\$ 4.978,27		

 <p>REDEÇÃO PREFEITURA</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</p>	BOLETIM DE MEDIÇÃO				BM	N° 04
	CONTRATADA:	CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME	CNPJ:	04.165.351/0001-03	MÊS REF.:	abril-22
	SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.			DATA:	05/04/22
	VALOR OBRA (R\$):	R\$ 1.527.886,90	INÍCIO DA OBRA:		FIM DA OBRA:	Período:
	MODALIDADE	PROCESSO LICITATÓRIO	CONVÊNIO SUDAM Nº:	CONTRATO	DE:	21/03/20
	TP 008/2019	048/2019	846703/2017	214/2019	ATÉ:	14/03/22


ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				FÍSICO - FINANCEIRO						
		UNID.	QTD.	PREÇO C/BDI		ANTERIOR		NO MÊS CORRENTE		ACUMULADO		
				UNITÁRIO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	%	FINANCEIRO
3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM.	kg	5,80	17,36	R\$ 100,69	-	R\$ -	5,80	R\$ 100,69	5,80	100,00%	R\$ 100,69
3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	kg	36,80	16,36	R\$ 602,10	-	R\$ -	36,80	R\$ 602,10	36,80	100,00%	R\$ 602,10
3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	kg	-	14,67	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM.	kg	-	12,40	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM.	kg	140,60	11,80	R\$ 1.658,71	-	R\$ -	140,60	R\$ 1.658,71	140,60	100,00%	R\$ 1.658,71
3.10	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	-	10,77	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
3.11	EXECUÇÃO CHAPA PILARES 60X50X12 - FUNDAÇÃO	kg	836,56	52,60	R\$ 44.004,19	-	R\$ -	836,56	R\$ 44.004,19	836,56	100,00%	R\$ 44.004,19
3.12	CHAPA 60X50X12 - FUNDAÇÃO PILAR	kg	836,56	17,51	R\$ 14.650,10	-	R\$ -	836,56	R\$ 14.650,10	836,56	100,00%	R\$ 14.650,10
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				R\$ 719,70		R\$ -		R\$ 719,70			R\$ 719,70
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE	m²	12,57	57,26	R\$ 719,70	-	R\$ -	12,57	R\$ 719,70	12,57	100,00%	R\$ 719,70
5	ESTRUTURA DE CONCRETO				R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA	m²	-	52,60	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
5.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA	m³	-	473,99	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
5.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	m³	-	174,00	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	kg	-	17,41	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	kg	-	12,27	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
5.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	m	-	44,76	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
5.7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	m	-	43,92	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -

 <p>REDEÇÃO PREFEITURA</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</p>	BOLETIM DE MEDIÇÃO				BM	N° 04		
	CONTRATADA:	CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME		CNPJ:	04.165.351/0001-03		MÊS REF.:	abril-22
	SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.				DATA:	05/04/22	
	VALOR OBRA (R\$):	R\$ 1.527.886,90		INÍCIO DA OBRA:			FIM DA OBRA:	Período:
	MODALIDADE	PROCESSO LICITATÓRIO	CONVÊNIO SUDAM Nº:	CONTRATO		DE:	21/03/20	
	TP 008/2019	048/2019	846703/2017	214/2019		ATÉ:	14/03/22	


ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				FÍSICO - FINANCEIRO									
		UNID.	QTD.	PREÇO C/BDI		ANTERIOR		NO MÊS CORRENTE		ACUMULADO					
				UNITÁRIO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	%	FINANCEIRO			
6	COBERTURA GALPÕES			R\$	651.832,26		R\$	-		R\$	451.542,71			R\$	451.542,71
6.1	EXECUÇÃO DE TELHAMENTO			R\$	180.390,93		R\$	-		R\$	118.145,41			R\$	118.145,41
6.1.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	1.872,54	96,34	R\$ 180.390,93	-	R\$ -	1.226,40	R\$ 118.145,41	1.226,40	65,49%	R\$ 118.145,41			
6.2	EXECUÇÃO DE CONTRAVENTAMENTOS			R\$	3.750,65		R\$	-		R\$	3.750,65			R\$	3.750,65
6.2.1	EXECUÇÃO DE CONTRAVENTAMENTOS DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO	kg	248,84	1,35	R\$ 337,17	-	R\$ -	248,84	R\$ 337,17	248,84	100,00%	R\$ 337,17			
6.2.2	BARRA REDONDA 1/4"	kg	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -			
6.2.3	BARRA REDONDA 3/8"	kg	248,84	13,43	R\$ 3.340,95	-	R\$ -	248,84	R\$ 3.340,95	248,84	100,00%	R\$ 3.340,95			
6.2.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km	100,94	0,72	R\$ 72,53	-	R\$ -	100,94	R\$ 72,53	100,94	100,00%	R\$ 72,53			
6.3	EXECUÇÃO DE TESOURAS			R\$	90.520,99		R\$	-		R\$	90.520,99			R\$	90.520,99
6.3.1	EXECUÇÃO DE TESOURAS EM ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO	kg	5.377,96	1,81	R\$ 9.723,44	-	R\$ -	5.377,96	R\$ 9.723,44	5.377,96	100,00%	R\$ 9.723,44			
6.3.2	PERFIL U150X50X4,76	kg	2.850,82	14,14	R\$ 40.300,14	-	R\$ -	2.850,82	R\$ 40.300,14	2.850,82	100,00%	R\$ 40.300,14			
6.3.3	PERFIL U127X60X3,75	kg	2.527,14	14,22	R\$ 35.945,77	-	R\$ -	2.527,14	R\$ 35.945,77	2.527,14	100,00%	R\$ 35.945,77			
6.3.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km	6.334,27	0,72	R\$ 4.551,64	-	R\$ -	6.334,27	R\$ 4.551,64	6.334,27	100,00%	R\$ 4.551,64			
6.4	EXECUÇÃO DE PILARES			R\$	54.152,58		R\$	-		R\$	54.152,58			R\$	54.152,58
6.4.1	EXECUÇÃO DE PILARES DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO	kg	3.429,80	1,81	R\$ 6.201,13	-	R\$ -	3.429,80	R\$ 6.201,13	3.429,80	100,00%	R\$ 6.201,13			
6.4.2	PERFIL C400X150X25X4,76, CAIXA DUPLA SOLDADA	kg	3.429,80	12,16	R\$ 41.710,93	-	R\$ -	3.429,80	R\$ 41.710,93	3.429,80	100,00%	R\$ 41.710,93			
6.4.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km	7.130,55	0,72	R\$ 5.123,83	-	R\$ -	7.130,55	R\$ 5.123,83	7.130,55	100,00%	R\$ 5.123,83			
6.4.4	EXECUÇÃO CHAPA PILARES 30X40X3,30 - COBERTURA	und	70,00	1,95	R\$ 136,68	-	R\$ -	70,00	R\$ 136,68	70,00	100,00%	R\$ 136,68			

 <p>REDEÇÃO PREFEITURA</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</p>	BOLETIM DE MEDIÇÃO				BM	N° 04		
	CONTRATADA:	CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME		CNPJ:	04.165.351/0001-03		MÊS REF.:	abril-22
	SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.				DATA:	05/04/22	
	VALOR OBRA (R\$):	R\$ 1.527.886,90		INÍCIO DA OBRA:			FIM DA OBRA:	Período:
	MODALIDADE	PROCESSO LICITATÓRIO	CONVÊNIO SUDAM Nº:	CONTRATO		DE:	21/03/20	
	TP 008/2019	048/2019	846703/2017	214/2019		ATÉ:	14/03/22	


ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				FÍSICO - FINANCEIRO						
		UNID.	QTD.	PREÇO C/BDI		ANTERIOR		NO MÊS CORRENTE		ACUMULADO		
				UNITÁRIO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	%	FINANCEIRO
6.4.5	CHAPA COBERTURA PILAR	und	70,00	14,00	R\$ 980,01	-	R\$ -	70,00	R\$ 980,01	70,00	100,00%	R\$ 980,01
6.5	EXECUÇÃO DE TERÇAS				R\$ 184.973,08		R\$ -		R\$ 184.973,08			R\$ 184.973,08
6.5.1	EXECUÇÃO DE TERÇAS DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO	kg	12.296,90	1,38	R\$ 16.996,39	-	R\$ -	12.296,90	R\$ 16.996,39	12.296,90	100,00%	R\$ 16.996,39
6.5.2	PERFILC200X75X25X3,35, CAIXA DUPLA SOLDADA	kg	11.481,75	12,16	R\$ 139.633,37	-	R\$ -	11.481,75	R\$ 139.633,37	11.481,75	100,00%	R\$ 139.633,37
6.5.3	PERFIL U100X80X6,30	kg	815,15	12,23	R\$ 9.972,79	-	R\$ -	815,15	R\$ 9.972,79	815,15	100,00%	R\$ 9.972,79
6.5.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km	25.565,26	0,72	R\$ 18.370,53	-	R\$ -	25.565,26	R\$ 18.370,53	25.565,26	100,00%	R\$ 18.370,53
6.6	EXECUÇÃO DE TRELIÇAS LATERAIS E CENTRAIS				R\$ 40.181,76		R\$ -		R\$ -			R\$ -
6.6.1	EXECUÇÃO DE TRELIÇADOS LATERAIS E CENTRAIS DOS GALPÕES DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO	kg	2.934,19	1,38	R\$ 4.055,55	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
6.6.2	PERFIL U150X50X3,00	kg	1.555,73	10,30	R\$ 16.028,81	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
6.6.3	PERFIL U125X50X2,00	kg	794,18	12,91	R\$ 10.253,24	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
6.6.4	PERFIL U125X50X3,35	kg	584,28	12,60	R\$ 7.361,43	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
6.6.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km	3.455,07	0,72	R\$ 2.482,73	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
6.7	EXECUÇÃO DE VIGAS DE TRAVAMENTO				R\$ 39.059,29		R\$ -		R\$ -			R\$ -
6.7.1	EXECUÇÃO DE VIGAS DE TRAVAMENTO LATERAIS E FUNDO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO	kg	-	1,81	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
6.7.2	PERFIL C250X85X25X2,00	kg	2.049,85	12,16	R\$ 24.928,91	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
6.7.3	PERFIL U125X50X3,35	kg	785,50	12,60	R\$ 9.896,62	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
6.7.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km	5.891,89	0,72	R\$ 4.233,76	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
6.8	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE PLATIBANDA				R\$ 32.050,85		R\$ -		R\$ -			R\$ -

 <p>REDEÇÃO PREFEITURA</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</p>	BOLETIM DE MEDIÇÃO				BM	N° 04
	CONTRATADA:	CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME	CNPJ:	04.165.351/0001-03	MÊS REF.:	abril-22
	SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.			DATA:	05/04/22
	VALOR OBRA (R\$):	R\$ 1.527.886,90	INÍCIO DA OBRA:		FIM DA OBRA:	Período:
	MODALIDADE	PROCESSO LICITATÓRIO	CONVÊNIO SUDAM Nº:	CONTRATO	DE:	21/03/20
	TP 008/2019	048/2019	846703/2017	214/2019	ATÉ:	14/03/22


ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				FÍSICO - FINANCEIRO						
		UNID.	QTD.	PREÇO C/BDI		ANTERIOR		NO MÊS CORRENTE		ACUMULADO		
				UNITÁRIO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	%	FINANCEIRO
6.8.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE PLATIBANDA DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO	kg	1.857,00	1,60	R\$ 2.962,09	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
6.8.2	PERFIL U127X50X3,00	kg	-	10,31	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
6.8.3	PERFIL U100X60X6,30	kg	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
6.8.4	PERFIL U100X60X2,00	kg	1.140,00	15,37	R\$ 17.523,99	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
6.8.5	PERFIL U150X60X2,00	kg	717,00	15,37	R\$ 11.021,67	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
6.8.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km	755,80	0,72	R\$ 543,10	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
6.9	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE ARCO - ENTRADA				R\$ 12.024,28		R\$ -		R\$ -			R\$ -
6.9.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA EM ARCO - ENTRADA DA EDIFICAÇÃO- DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO	kg	713,16	2,02	R\$ 1.441,25	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
6.9.2	PERFILC300X150X25X4,76, CAIXA DUPLA SOLDADA	kg	-	12,16	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
6.9.3	PERFIL U150X50X4,76	kg	492,01	14,14	R\$ 6.955,19	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
6.9.4	PERFIL U100X80X6,3	kg	221,15	12,23	R\$ 2.705,62	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
6.9.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km	1.283,40	0,72	R\$ 922,22	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
6.10	PINTURA DE ESTRUTURA				R\$ 14.727,85		R\$ -		R\$ -			R\$ -
6.10.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO	m²	853,99	17,25	R\$ 14.727,85	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
6.11	COBERTURA BANHEIROS				R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -
6.11.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE	m	-	66,91	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
6.11.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE	m²	-	56,25	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
6.11.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m	-	54,73	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -

 <p>REDEÇÃO PREFEITURA</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</p>	BOLETIM DE MEDIÇÃO				BM	N° 04		
	CONTRATADA:	CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME		CNPJ:	04.165.351/0001-03		MÊS REF.:	abril-22
	SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.				DATA:	05/04/22	
	VALOR OBRA (R\$):	R\$ 1.527.886,90		INÍCIO DA OBRA:	FIM DA OBRA:		Período:	
	MODALIDADE	PROCESSO LICITATÓRIO	CONVÊNIO SUDAM Nº:	CONTRATO		DE:	21/03/20	
TP 008/2019	048/2019	846703/2017	214/2019		ATÉ:	14/03/22		


ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				FÍSICO - FINANCEIRO									
		UNID.	QTD.	PREÇO C/BDI		ANTERIOR		NO MÊS CORRENTE		ACUMULADO					
				UNITÁRIO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	%	FINANCEIRO			
7	ESQUADRIAS			R\$	9.559,80		R\$	-		R\$	6.280,11			R\$	6.280,11
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE	unid	4,00	750,94	R\$ 3.003,75	-	R\$ -	3,00	R\$ 2.252,81	3,00	75,00%	R\$ 2.252,81			
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE	unid	1,00	795,36	R\$ 795,36	-	R\$ -	1,00	R\$ 795,36	1,00	100,00%	R\$ 795,36			
7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE	unid	4,00	860,34	R\$ 3.441,37	-	R\$ -	3,00	R\$ 2.581,03	3,00	75,00%	R\$ 2.581,03			
7.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM	m²	4,00	216,97	R\$ 867,88	-	R\$ -	3,00	R\$ 650,91	3,00	75,00%	R\$ 650,91			
7.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA	m²	3,30	439,83	R\$ 1.451,44	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -			
8	REVESTIMENTOS			R\$	4.947,78		R\$	-		R\$	4.947,78		R\$	4.947,78	
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	m²	25,14	4,26	R\$ 107,06	-	R\$ -	25,14	R\$ 107,06	25,14	100,00%	R\$ 107,06			
8.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM	m²	25,14	38,70	R\$ 973,00	-	R\$ -	25,14	R\$ 973,00	25,14	100,00%	R\$ 973,00			
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE	m²	65,49	59,06	R\$ 3.867,72	-	R\$ -	65,49	R\$ 3.867,72	65,49	100,00%	R\$ 3.867,72			
9	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA			R\$	17.418,04		R\$	-		R\$	-		R\$	-	
9.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE	m³	100,40	8,95	R\$ 898,92	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -			
9.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 09/2017	m²	502,00	5,01	R\$ 2.513,86	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -			
9.3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	m²	502,00	16,93	R\$ 8.499,86	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -			
9.4	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE	m²	502,00	6,02	R\$ 3.022,12	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -			
9.5	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	0,50	819,72	R\$ 409,86	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -			
9.6	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	52,58	39,43	R\$ 2.073,42	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -			
10	PISOS			R\$	126.688,87		R\$	-		R\$	93.126,35		R\$	93.126,35	

 <p>REDENÇÃO PREFEITURA</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</p>	BOLETIM DE MEDIÇÃO				BM	N° 04		
	CONTRATADA:	CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME		CNPJ:	04.165.351/0001-03		MÊS REF.:	abril-22
	SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.				DATA:	05/04/22	
	VALOR OBRA (R\$):	R\$	1.527.886,90		INÍCIO DA OBRA:	FIM DA OBRA:		Período:
	MODALIDADE	TP 008/2019	PROCESSO LICITATÓRIO	048/2019	CONVÊNIO SUDAM Nº:	846703/2017	CONTRATO	214/2019


ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				FÍSICO - FINANCEIRO						
		UNID.	QTD.	PREÇO C/BDI		ANTERIOR		NO MÊS CORRENTE		ACUMULADO		
				UNITÁRIO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	%	FINANCEIRO
10.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,	m²	36,48	27,83	R\$ 1.015,34	-	R\$ -	36,48	R\$ 1.015,34	36,48	100,00%	R\$ 1.015,34
10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM	m²	54,43	46,19	R\$ 2.514,18	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
10.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	m²	2,99	7,61	R\$ 22,72	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
10.4	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	1.605,11	57,39	R\$ 92.111,01	-	R\$ -	1.605,11	R\$ 92.111,01	1.605,11	100,00%	R\$ 92.111,01
10.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM.	m²	481,82	52,90	R\$ 25.490,62	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
10.6	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA	m²	57,90	95,60	R\$ 5.535,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS				R\$ 61.852,49		R\$ -		R\$ 8.721,10			R\$ 8.721,10
11.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	13,00	12,37	R\$ 160,78	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
11.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	12,00	9,61	R\$ 115,28	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
11.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -	un	8,00	6,95	R\$ 55,58	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
11.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -	un	60,00	5,26	R\$ 315,41	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
11.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -	un	2,00	8,60	R\$ 17,20	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
11.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	9,00	22,97	R\$ 206,76	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
11.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE	un	15,00	7,25	R\$ 108,80	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
11.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	m	65,60	26,43	R\$ 1.733,61	-	R\$ -	60,11	R\$ 1.588,52	60,11	91,63%	R\$ 1.588,52
11.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	m	65,60	31,04	R\$ 2.036,36	-	R\$ -	60,00	R\$ 1.862,52	60,00	91,46%	R\$ 1.862,52
11.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E	m	196,80	42,21	R\$ 8.306,48	-	R\$ -	124,86	R\$ 5.270,06	124,86	63,45%	R\$ 5.270,06

 <p>REDENÇÃO PREFEITURA</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</p>	BOLETIM DE MEDIÇÃO				BM	N° 04	
	CONTRATADA:	CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME	CNPJ:	04.165.351/0001-03	MÊS REF.:	abril-22	
	SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.			DATA:	05/04/22	
	VALOR OBRA (R\$):	R\$ 1.527.886,90	INÍCIO DA OBRA:		FIM DA OBRA:		Período:
	MODALIDADE	PROCESSO LICITATÓRIO	CONVÊNIO SUDAM Nº:	CONTRATO	DE:	21/03/20	ATÉ:
	TP 008/2019	048/2019	846703/2017	214/2019		14/03/22	


ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				FÍSICO - FINANCEIRO						
		UNID.	QTD.	PREÇO C/BDI		ANTERIOR		NO MÊS CORRENTE		ACUMULADO		
				UNITÁRIO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	%	FINANCEIRO
11.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	m	1.510,50	4,25	R\$ 6.417,03	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
11.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	m	751,00	7,06	R\$ 5.302,13	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
11.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	2,00	22,57	R\$ 45,13	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
11.14	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	un	1,00	35,76	R\$ 35,76	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
11.15	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	un	2,00	48,94	R\$ 97,88	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
11.16	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	un	18,00	33,91	R\$ 610,47	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
11.17	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	un	16,00	36,10	R\$ 577,52	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
11.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E	un	12,00	63,55	R\$ 762,58	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
11.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E	un	1,00	121,34	R\$ 121,34	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
11.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E	un	2,00	346,81	R\$ 693,63	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
11.21	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA	un	4,00	108,52	R\$ 434,09	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
11.22	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	un	6,00	93,42	R\$ 560,53	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
11.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	m	123,40	12,88	R\$ 1.589,06	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
11.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	m	829,90	9,64	R\$ 7.998,23	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
11.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	33,60	30,25	R\$ 1.016,31	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
11.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -	m	215,60	5,69	R\$ 1.227,83	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
11.27	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA	m	1.202,50	1,19	R\$ 1.433,34	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -
11.28	IGNITOR P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO	und	38,00	41,07	R\$ 1.560,73	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -

 <p>REDEÇÃO PREFEITURA</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</p>	BOLETIM DE MEDIÇÃO				BM	N° 04
	CONTRATADA:	CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME	CNPJ:	04.165.351/0001-03	MÊS REF.:	abril-22
	SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.			DATA:	05/04/22
	VALOR OBRA (R\$):	R\$ 1.527.886,90	INÍCIO DA OBRA:		FIM DA OBRA:	Período:
	MODALIDADE	PROCESSO LICITATÓRIO	CONVÊNIO SUDAM Nº:	CONTRATO	DE:	21/03/20
	TP 008/2019	048/2019	846703/2017	214/2019	ATÉ:	14/03/22


ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				FÍSICO - FINANCEIRO							
		UNID.	QTD.	PREÇO C/BDI		ANTERIOR		NO MÊS CORRENTE		ACUMULADO			
				UNITÁRIO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	%	FINANCEIRO	
11.29	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, INCLUSO LÂMPADA COMPACTA TRIPLA 18W / 26W	und	-	105,46	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
11.30	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13, INCLUSO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	12,00	47,64	R\$ 571,65	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
11.31	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR P/ LÂMP VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W	und	38,00	116,17	R\$ 4.414,29	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
11.32	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	38,00	51,64	R\$ 1.962,23	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
11.33	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	und	38,00	206,01	R\$ 7.828,54	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
11.34	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	pç	2,00	212,44	R\$ 424,88	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
11.35	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES	pç	1,00	1.217,86	R\$ 1.217,86	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
11.36	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES	pç	2,00	69,40	R\$ 138,80	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
11.37	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO,	pç	1,00	1.754,39	R\$ 1.754,39	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				R\$ 29.901,57		R\$ -		R\$ -			R\$ -	-
12.1	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	unid	8,00	19,28	R\$ 154,20	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
12.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	12,00	20,60	R\$ 247,19	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
12.3	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 MM	unid	12,00	8,01	R\$ 96,06	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
12.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	14,00	12,92	R\$ 180,85	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
12.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE	unid	5,00	13,55	R\$ 67,75	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
12.6	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.AF_06/2016	unid	1,00	160,51	R\$ 160,51	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
12.7	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	unid	6,00	36,61	R\$ 219,69	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
12.8	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM	unid	3,00	40,84	R\$ 122,53	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-

 <p>REDEÇÃO PREFEITURA</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</p>	BOLETIM DE MEDIÇÃO				BM	N° 04	
	CONTRATADA:	CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME	CNPJ:	04.165.351/0001-03	MÊS REF.:	abril-22	
	SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.				DATA:	05/04/22
	VALOR OBRA (R\$):	R\$ 1.527.886,90	INÍCIO DA OBRA:		FIM DA OBRA:	Período:	
	MODALIDADE	PROCESSO LICITATÓRIO	CONVÊNIO SUDAM N°:	CONTRATO		DE:	21/03/20
	TP 008/2019	048/2019	846703/2017	214/2019	ATÉ:	14/03/22	


ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				FÍSICO - FINANCEIRO								
		UNID.	QTD.	PREÇO C/BDI		ANTERIOR		NO MÊS CORRENTE		ACUMULADO				
				UNITÁRIO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	%	FINANCEIRO		
12.9	CURVA 90º SOLDÁVEL FERRO FUNDIDO (2") 50MM	unid	2,00	133,13	R\$ 266,25	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -
12.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	unid	1,00	128,10	R\$ 128,10	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -
12.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE	unid	15,00	9,67	R\$ 145,02	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -
12.12	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	4,00	23,80	R\$ 95,19	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -
12.13	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	unid	1,00	40,35	R\$ 40,35	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -
12.14	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	1,00	317,54	R\$ 317,54	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -
12.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	210,00	17,95	R\$ 3.769,66	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -
12.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	m	20,00	8,75	R\$ 175,03	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -
12.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM	m	1,20	117,73	R\$ 141,28	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -
12.18	RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA TIPO TAÇA - 10.000 LITROS	unid	1,00	17.512,32	R\$ 17.512,32	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -
12.19	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km	1.404,23	0,72	R\$ 1.009,04	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -
12.20	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA TIPO TAÇA -10.000 LITROS	unid	1,00	1.014,34	R\$ 1.014,34	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -
12.21	BANCADA PARA LAVATÓRIO COM 1 CUBA, INCLUSO TORNEIRA CROMADA, VÁLVULA EM METAL CROMADO E	unid	1,00	352,30	R\$ 352,30	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -
12.22	BANCADA PARA LAVATÓRIO COM 2 CUBAS, INCLUSO TORNEIRA CROMADA, VÁLVULA EM METAL CROMADO E	unid	2,00	846,49	R\$ 1.692,97	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -
12.23	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA	unid	4,00	498,35	R\$ 1.993,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAL				R\$ 19.499,42		R\$ -		R\$ -					R\$ -
13.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	unid	-	23,02	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -
13.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	unid	-	34,80	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	-	-	R\$ -

 <p>REDEÇÃO PREFEITURA</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</p>	BOLETIM DE MEDIÇÃO				BM	N° 04	
	CONTRATADA:	CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME	CNPJ:	04.165.351/0001-03	MÊS REF.:	abril-22	
	SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.				DATA:	05/04/22
	VALOR OBRA (R\$):	R\$ 1.527.886,90	INÍCIO DA OBRA:		FIM DA OBRA:	Período:	
	MODALIDADE	PROCESSO LICITATÓRIO	CONVÊNIO SUDAM Nº:	CONTRATO		DE:	21/03/20
	TP 008/2019	048/2019	846703/2017	214/2019	ATÉ:	14/03/22	


ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				FÍSICO - FINANCEIRO							
		UNID.	QTD.	PREÇO C/BDI		ANTERIOR		NO MÊS CORRENTE		ACUMULADO			
				UNITÁRIO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	%	FINANCEIRO	
13.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	unid	-	6,41	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
13.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid	-	10,85	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
13.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	unid	-	11,08	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
13.6	CAP ESGOTO - 40 MM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	unid	-	5,26	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
13.7	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	unid	-	5,57	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
13.8	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	unid	-	8,59	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
13.9	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	unid	-	17,88	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
13.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	m	-	17,35	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
13.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	m	13,00	26,29	R\$ 341,83	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
13.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	m	(49,00)	50,63	-R\$ 2.481,02	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
13.13	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	unid	-	212,44	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
13.14	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X	unid	1,00	8.099,01	R\$ 8.099,01	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
13.15	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X	unid	1,00	4.984,86	R\$ 4.984,86	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
13.16	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM	unid	2,00	334,86	R\$ 669,71	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
13.17	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO,	unid	2,00	537,39	R\$ 1.074,78	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
13.18	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO,	unid	3,00	350,51	R\$ 1.051,53	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
13.19	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	unid	3,00	52,57	R\$ 157,71	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
13.20	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	unid	3,00	37,78	R\$ 113,33	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-

 <p>REDENÇÃO PREFEITURA</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</p>	BOLETIM DE MEDIÇÃO				BM	N° 04
	CONTRATADA:	CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME	CNPJ:	04.165.351/0001-03	MÊS REF.:	abril-22
	SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.			DATA:	05/04/22
	VALOR OBRA (R\$):	R\$ 1.527.886,90	INÍCIO DA OBRA:		FIM DA OBRA:	Período:
	MODALIDADE	PROCESSO LICITATÓRIO	CONVÊNIO SUDAM Nº:	CONTRATO	DE:	21/03/20
	TP 008/2019	048/2019	846703/2017	214/2019	ATÉ:	14/03/22

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				FÍSICO - FINANCEIRO							
		UNID.	QTD.	PREÇO C/BDI		ANTERIOR		NO MÊS CORRENTE		ACUMULADO			
				UNITÁRIO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	%	FINANCEIRO	
13.21	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	m	79,80	64,78	R\$ 5.169,74	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
13.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL	unid	4,00	43,83	R\$ 175,31	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
13.23	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	unid	2,00	71,31	R\$ 142,63	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO				R\$ 45.235,37		R\$ -		R\$ -			R\$ -	
14.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	unid	9,00	28,26	R\$ 254,35	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
14.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG	unid	4,00	205,08	R\$ 820,32	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
14.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,	unid	8,00	25,34	R\$ 202,69	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
14.4	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC	unid	23,00	22,94	R\$ 527,68	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
14.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2",	unid	2,00	2.005,74	R\$ 4.011,48	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
14.6	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	unid	1,00	2.696,67	R\$ 2.696,67	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
14.7	TUBO Fº Gº 2 1/2"	m	79,66	135,87	R\$ 10.823,45	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
14.8	TÊ Fº Gº 2 1/2"	unid	4,00	138,25	R\$ 553,01	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
14.9	CURVA Fº Gº 45º 2 1/2"	unid	1,00	155,07	R\$ 155,07	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
14.10	REGISTRO DE GAVETA 2 1/2" - BRUTO	unid	2,00	347,02	R\$ 694,03	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
14.11	JOELHO/COTOVELO Fº Gº 90º 2 1/2"	unid	6,00	96,23	R\$ 577,39	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
14.12	ELETRODUTO DE FºGº DE 3/4"	m	76,26	13,28	R\$ 1.012,55	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
14.13	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	4,00	129,61	R\$ 518,45	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-
14.14	BOMBA CENTRIFUGA 2 CV (SEM TUBULAÇÃO)	unid	1,00	1.680,64	R\$ 1.680,64	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-

 <p>REDENÇÃO PREFEITURA</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</p>	BOLETIM DE MEDIÇÃO				BM	N° 04	
	CONTRATADA:	CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME	CNPJ:	04.165.351/0001-03	MÊS REF.:	abril-22	
	SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.				DATA:	05/04/22
	VALOR OBRA (R\$):	R\$ 1.527.886,90	INÍCIO DA OBRA:		FIM DA OBRA:	Período:	
	MODALIDADE	PROCESSO LICITATÓRIO	CONVÊNIO SUDAM Nº:	CONTRATO		DE:	21/03/20
	TP 008/2019	048/2019	846703/2017	214/2019	ATÉ:	14/03/22	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				FÍSICO - FINANCEIRO						
		UNID.	QTD.	PREÇO C/BDI		ANTERIOR		NO MÊS CORRENTE		ACUMULADO		
				UNITÁRIO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	%	FINANCEIRO
14.15	RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA TIPO TAÇA - 12.000 LITROS	unid	1,00	18.582,51	R\$ 18.582,51	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
14.16	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	t x km	1.545,76	0,72	R\$ 1.110,74	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
14.17	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA TIPO TAÇA -12.000 LITROS	unid	1,00	1.014,34	R\$ 1.014,34	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
15	PINTURA				R\$ 41.827,38		R\$ -		R\$ 15.087,34			R\$ 15.087,34
15.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.108,94	8,34	R\$ 9.252,72	-	R\$ -	400,00	R\$ 3.337,50	400,00	36,07%	R\$ 3.337,50
15.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.108,94	29,37	R\$ 32.574,66	-	R\$ -	400,00	R\$ 11.749,84	400,00	36,07%	R\$ 11.749,84
16	FORRO PVC				R\$ 1.725,66		R\$ -		R\$ -			R\$ -
16.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	54,43	31,70	R\$ 1.725,66	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
17	OUTROS ITENS				R\$ 10.466,20		R\$ -		R\$ -			R\$ -
17.1	BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE	unid.	2,00	4.262,16	R\$ 8.524,32	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
17.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E	m²	3,92	180,35	R\$ 706,98	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
17.3	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	m²	3,70	329,42	R\$ 1.218,86	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
17.4	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	m²	0,44	36,45	R\$ 16,04	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -
18	LIMPEZA FINAL DA OBRA				R\$ 7.662,52		R\$ -		R\$ -			R\$ -
18.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2.656,68	2,88	R\$ 7.662,52	-	R\$ -	-	R\$ -	-		R\$ -

 <p>REDEÇÃO PREFEITURA</p> <p>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</p>	BOLETIM DE MEDIÇÃO				BM	N° 04
	CONTRATADA:	CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME	CNPJ:	04.165.351/0001-03	MÊS REF.:	abril-22
	SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.			DATA:	05/04/22
	VALOR OBRA (R\$):	R\$ 1.527.886,90	INÍCIO DA OBRA:		FIM DA OBRA:	
	MODALIDADE	PROCESSO LICITATÓRIO	CONVÊNIO SUDAM Nº:	CONTRATO	DE:	21/03/20
	TP 008/2019	048/2019	846703/2017	214/2019	ATÉ:	14/03/22

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				FÍSICO - FINANCEIRO									
		UNID.	QTD.	PREÇO C/BDI		ANTERIOR		NO MÊS CORRENTE		ACUMULADO					
				UNITÁRIO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	%	FINANCEIRO			
VALOR TOTAL DA PLANILHA				R\$	1.189.652,27		R\$	-		R\$	727.856,05			R\$	727.856,05
PERCENTUAL (%)					100,00%						47,64%				47,64%
TOTAL A SER PAGO NESTA MEDIÇÃO				R\$	727.856,05	SETECENTOS E VINTE E SETE MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E CINCO CENTAVOS									

RESUMO DAS MEDIÇÕES			
DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	PERCENTUAL (%)	DATA DA MEDIÇÃO
VALOR GLOBAL DA OBRA (R\$)	R\$ 1.527.886,90	100,00%	-
1° MEDIÇÃO	R\$ 146.906,35	9,62%	-
2° MEDIÇÃO	R\$ 94.000,09	6,15%	
3° MEDIÇÃO	R\$ 97.328,19	6,37%	
4° MEDIÇÃO	R\$ 727.855,85	47,64%	05/03/22
TOTAL	R\$ 1.066.090,48	69,78%	-
SALDO CONTRATUAL	R\$ 461.796,42	30,22%	-

FISCAL DA OBRA LUCIO FLAVIO SAMPAIO NEIVA:99111764104 Assinado de forma digital por LUCIO FLAVIO SAMPAIO NEIVA:99111764104 Dados: 2022.04.06 10:08:58 -03'00'		CONTRATADA CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMERCIO DO BRASIL EIRELI:08899441000189 Assinado de forma digital por CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMERCIO DO BRASIL EIRELI:08899441000189 Dados: 2022.04.06 10:49:23 -03'00'
Lucio Flavio Sampaio Neiva Eng° Civil - CREA 240629652-0 Sec. de Obras		CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME CNPJ: 04.165.351/0001-03

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS



CONTRATADA:	CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME	CNPJ:	04.165.351/0001-03
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.		
DATA:	terça-feira, 5 de abril de 2022	MEDIÇÃO: N° 04	PERÍODO:
CONTRATO:	214/2019	PROCESSO LICITATÓRIO	048/2019 21/03/2020 À 14/03/2022



Localização	Serviço
Município de Redenção - Av. Bahia, Qd 06, lotes 05 ao 08, 13 ao 16.	Alvenaria de Vedação



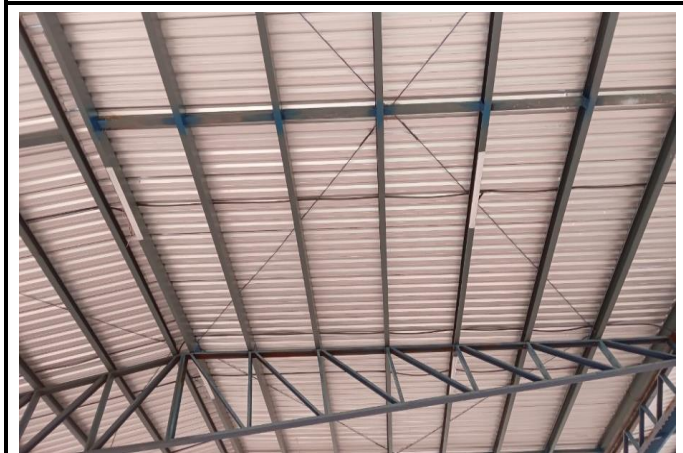
Localização	Serviço
Município de Redenção - Av. Bahia, Qd 06, lotes 05 ao 08, 13 ao 16.	Alvenaria de vedação



Localização	Serviço
Município de Redenção - Av. Bahia, Qd 06, lotes 05 ao 08, 13 ao 16.	Alvenaria, Estrutura metálica e piso em concreto.



Localização	Serviço
Município de Redenção - Av. Bahia, Qd 06, lotes 05 ao 08, 13 ao 16.	Estrutura metálica e piso.



Localização	Serviço
Município de Redenção - Av. Bahia, Qd 06, lotes 05 ao 08, 13 ao 16.	Estrutura e Cobertura metálica.



Localização	Serviço
Município de Redenção - Av. Bahia, Qd 06, lotes 05 ao 08, 13 ao 16.	Estrutura e Cobertura metálica.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS



CONTRATADA:	CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME	CNPJ:	04.165.351/0001-03
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.		
DATA:	terça-feira, 5 de abril de 2022	MEDIÇÃO: N° 04	PERÍODO:
CONTRATO:	214/2019	PROCESSO LICITATÓRIO 048/2019	21/03/2020 À 14/03/2022



Localização	Serviço
Município de Redenção - Av. Bahia, Qd 06, lotes 05 ao 08, 13 ao 16.	Revestimentos, estrutura metálica e Piso em concreto



Localização	Serviço
Município de Redenção - Av. Bahia, Qd 06, lotes 05 ao 08, 13 ao 16.	Revestimentos, estrutura metálica e Piso em concreto



Localização	Serviço
Município de Redenção - Av. Bahia, Qd 06, lotes 05 ao 08, 13 ao 16.	Revestimentos, estrutura metálica e Piso em concreto



Localização	Serviço
Município de Redenção - Av. Bahia, Qd 06, lotes 05 ao 08, 13 ao 16.	Revestimentos, estrutura metálica e Piso em concreto

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS



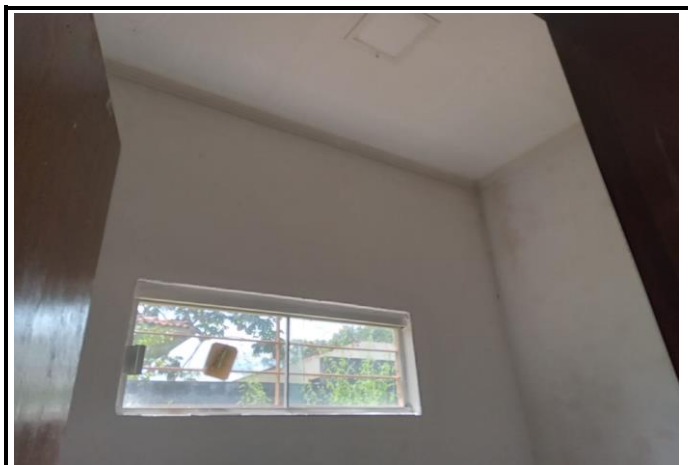
CONTRATADA:	CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME	CNPJ:	04.165.351/0001-03
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.		
DATA:	terça-feira, 5 de abril de 2022	MEDIÇÃO: N° 04	PERÍODO:
CONTRATO:	214/2019	PROCESSO LICITATÓRIO 048/2019	21/03/2020 À 14/03/2022



Localização	Serviço
Município de Redenção - Av. Bahia, Qd 06, lotes 05 ao 08, 13 ao 16.	Revestimentos e esquadrias



Localização	Serviço
Município de Redenção - Av. Bahia, Qd 06, lotes 05 ao 08, 13 ao 16.	Revestimentos



Localização	Serviço
Município de Redenção - Av. Bahia, Qd 06, lotes 05 ao 08, 13 ao 16.	Revestimentos e esquadrias




Localização	Serviço
Município de Redenção - Av. Bahia, Qd 06, lotes 05 ao 08, 13 ao 16.	Revestimentos, pinturas e esquadrias


LUCIO FLAVIO SAMPAIO
NEIVA:99111764104


Assinado de forma digital por
 LUCIO FLAVIO SAMPAIO
 NEIVA:99111764104
 Dados: 2022.04.06 10:09:25 -03'00'


Redenção, 05 de abril de 2022

Lucio Flavio Sampaio Neiva
 Eng° Civil - CREA 240629652-0
 Sec. de Obras


		MEMORIAL DE CÁLCULO				BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME				MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.						DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO		
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À	14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	ALTURA (M)	COMP. (M)	UNIDADE	TOTAL		
	$X=2,0\text{ m} / 5 = 0,40\text{m} \mid X= 8 \times 0,40\text{m} = 3,20\text{ m} \mid \text{Proporção} = 8x : 5x$	2,00	3,20	M ²	0,00		
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	LARGURA (M)	COMP. (M)		TOTAL		
	ÁREA ONDE SERÁ IMPLANTADO O EMPREENDIMENTO - 60,0 M X 60,0 M	60,00	60,00	M ²	0,00		
1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO 10 VEZES.	QUANTIDADE		UNIDADE	TOTAL		
	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA	1672,86		M ²	0,00		
1.4	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	QUANTIDADE		UNIDADE	TOTAL		
	ITEM POSSUI COMPOSIÇÃO (COMP 3), ONDE:						
	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES = 4 horas diárias x 22 dias úteis no mês x 6 meses = 528 horas	100,00		%	0,5000		
	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES = 6 meses						


 REDENÇÃO PREFEITURA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
DATA:						05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA - MURO ENTRADA	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL		
ITEM POSSUI COMPOSIÇÃO (COMP 4), ONDE: DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 VIGAS = 0,15m larg x 0,30m altura x 60,0m comp x 2(bald e cintamento) = 5,4 m³ PILARES = 0,15m largura x 0,30m comp. x 3,0m altura x 20 unidades = 2,7 m³ TOTAL PARA 180 M² DE MURO = 5,4 + 2,7 = 8,10 m³ de concreto em vigas e pilares CADA 1 M² DE MURO= 8,10 / 180 = 0,045 m³						
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 MURO EXISTENTE = 0,15m largura x 3,0m altura x 60m comprimento = 27 m³ TOTAL = 27m³ - ((2,7m³ (vol. pilares) + 2,7m³ (vol. viga de cintamento)) = 21,6m³ TOTAL PARA 180 M² DE MURO = 21,6 m³ de alvenaria CADA 1 M² DE MURO= 21,6 / 180 = 0,12 m³		180,00	M2	0,00		

		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 VOLUME TOTAL PARA 180 M² DE MURO = VOL. DE CONCRETO + VOL. DE ALVENARIA = 21,6m³ + 8,10m³ = 29,7 m³ PARA CADA 1 M² DE MURO= 29,7 / 180 = 0,165 m³					
	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM VOLUME TOTAL PARA 180 M² DE MURO = VOL. DE CONCRETO + VOL. DE ALVENARIA = 21,6m³ + 8,10m³ = 29,7 m³ PARA CADA 1 M² DE MURO= 29,7 / 180 = 0,165 m³					
2	MOVIMENTO DE TERRA					
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	QUANTIDADE EM PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
	VIGAS BALDRAME BLOCOS DE FUNDAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA	52,41	M ³	0,00		
	VIGAS BALDRAME FUNDAÇÃO BANHEIROS E SALA DE GERÊNCIA	6,45	M ³	3,22		
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	QUANTIDADE EM PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
	BLOCOS FUNDAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA	48,57	M ³	43,36		
	SAPATAS	4,26	M ³	0,00		

		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
	BLOCOS FUNDAÇÃO TAÇAS METÁLICAS	10,60	M ³	0,00		
2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL		
	1672,86 (ÁREA CONSTRUÍDA) X 0,3 (ALTURA DE ATERRO) = 501,85 M ³	501,85	M3	250,92		
3	FUNDAÇÕES					
3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	QUANTIDADE EM PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
	BLOCOS FUNDAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA	148,80	M2	0,00		
	BLOCOS FUNDAÇÃO TAÇAS METÁLICAS - 1,5m x 1,88m x 4 (lados) x 2 (unidades) = 22,56 m ²	22,56	M2	22,56		


		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	QUANTIDADE EM PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO P1=P2=P3=P4=P5=P6=P7=P9=P10=P12=P13= 3,3 (PERÍMETRO) X 0,4 (ALTURA) X 11 (QUANTIDADE DE SAPATAS)=14,52 M²		19,64	M2	0,00		
QUANTIDADE EM PROJETO - P8=P11=P14=P1= 3,2 (PERÍMETRO) X 0,4 (ALTURA) X 4 (QUANTIDADE DE SAPATAS)=5,12 M²						
3.3	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL		
BLOCOS FUNDAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA		48,57	M3	0,00		
SAPATAS		4,26	M3	0,00		
VIGAS BALDRAME		58,86	M3	33,86		
BLOCOS FUNDAÇÃO TAÇAS METÁLICAS		10,60	M3	10,60		
3.4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	QUANTIDADE (PROJETO)	UNIDADE	TOTAL		
BLOCOS FUNDAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA		48,57	M3	0,00		
SAPATAS		4,26	M3	0,00		
VIGAS BALDRAME		58,86	M3	33,86		
BLOCOS FUNDAÇÃO TAÇAS METÁLICAS		10,60	M3	10,60		


		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	QUANTIDADE (PROJETO)	UNIDADE	TOTAL		
	BLOCOS FUNDAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA	183,32	M3	0,00		
	SAPATAS	9,20	M3	0,00		
	VIGAS BALDRAME	44,80	M3	0,00		
	ESTACAS	104,76	M3	0,00		
	BLOCOS FUNDAÇÃO TAÇAS METÁLICAS	5,80	M3	5,80		
3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	QUANTIDADE (PROJETO)	UNIDADE	TOTAL		
	BLOCOS FUNDAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA	701,36	M3	0,00		
	VIGAS BALDRAME	845,07	M3	0,00		
	BLOCOS FUNDAÇÃO TAÇAS METÁLICAS	36,80	M3	36,80		
3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	QUANTIDADE (PROJETO)	UNIDADE	TOTAL		
	BLOCOS FUNDAÇÃO ESTRUTURA METÁLICA	415,13	M3	0,00		
	SAPATAS	86,00	M3	0,00		
3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	QUANTIDADE (PROJETO)	UNIDADE	TOTAL		
	SAPATAS	107,20	M3	0,00		
	VIGAS BALDRAME	1005,63	M3	0,00		
	ESTACAS	1142,44	M3	0,00		


 REDENÇÃO PREFEITURA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	QUANTIDADE (PROJETO)	UNIDADE	TOTAL		
VIGAS BALDRAME		4367,47	M3	0,00		
BLOCOS FUNDAÇÃO TAÇAS METÁLICAS		140,60	M3	140,60		
3.10	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	QUANTIDADE (PROJETO)	UNIDADE	TOTAL		
VIGAS BALDRAME BLOCOS DE FUNDAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA		197,67	M2	0,00		
VIGAS BALDRAME FUNDAÇÃO BANHEIROS E SALA DE GERÊNCIA		17,13	M2	0,00		


		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL		
PAREDES LATERAIS DE FECHAMENTO -		554,47	UND	12,57		
(8,3+8,3+8,3+5,1) X 2= 60m						
19,34+19,34= 38,68m						
TOTAL : 60 + 38,68 = 98,68m						
98,68 X 2,60 (ALTURA) = 256,57 M²						
PAREDES BANHEIROS -						
PAREDES EXTERNAS: (18,89 +18,89) X 4,55 = 171,90 M²						
PAREDES INTERNAS - 12,88 X 3,0 = 38,64 M²						
PAREDES SALA GERÊNCIA						
PAREDES EXTERNAS : 17,85 X 4,55 = 81,22 M²						
PAREDES INTERNAS : (4,15 + 1,18) X 3,0 = 15,99 M²						
PAREDES CASA DE MÁQUINAS						
(2,26 + 2,23) X 2,8 = 12,57 M²						
TOTAL : 256,57+171,9+38,64 +81,22+15,99+12,57 - 22,42 (VÃOS) = 554,47 M²						


		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
5	ESTRUTURA DE CONCRETO					
5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES . AF_12/2015	QUANTIDADE CONFORME PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		67,20	M2	0,00		
5.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	QUANTIDADE CONFORME PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		3,32	M3	0,00		
5.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	QUANTIDADE CONFORME PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		3,32	M3	0,00		
5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM-MONTAGEM. AF_12/2015	QUANTIDADE CONFORME PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		118,80	KG	0,00		


		MEMORIAL DE CÁLCULO				BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME				MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.						DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO		
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À	14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS					
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS				MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM-MONTAGEM. AF_12/2015	QUANTIDADE CONFORME PROJETO		UNIDADE		TOTAL	
QUANTIDADE EM PROJETO		494,56		KG		0,00	
5.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	COMPRIMENTO	QUANT.	UNIDADE		TOTAL	
		15,40	1,00	M		0,00	
5.7	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	COMPRIMENTO ESQUADRIAS	QUANT. EXECUTADAS POR	UNIDADE		TOTAL	
		15,40	1,00	M		0,00	
6	COBERTURA GALPÕES						
6.1	EXECUÇÃO DE TELHAMENTO						
6.1.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	UNIDADE		TOTAL	
Galpões		34,50	43,13	M2		1226,40	
Banheiros		3,00	6,13	M2			
Sala de gerência		4,15	4,33	M2			
Fechamentos		1,77	155,26	M2			


		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
6.2	EXECUÇÃO DE CONTRAVENTAMENTOS					
6.2.1	EXECUÇÃO DE CONTRAVENTAMENTOS DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL		
	barra redonda 1/4" - 110,47 kg	110,47	KG	248,84		
6.2.2	BARRA REDONDA 1/4"	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL		
	barra redonda 1/4" - 110,47 kg	110,47	KG	0,00		
6.2.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA (KM)	PESO (T)	UNIDADE	TOTAL	
		1.178,00	0,110	TXKM	0,00	
6.3	EXECUÇÃO DE TESOURAS					
6.3.1	EXECUÇÃO DE TESOURAS EM ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL		
	perfil U150X50X4,76 - 1762,56 kg	4.289,70	KG	5.377,96		
	perfil U127X60X3,75 - 2527,14 kg					
6.3.2	PERFIL U150X50X4,76	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL		
	perfil U150X50X4,76 - 1762,56 kg	1.762,54	KG	2.850,82		
6.3.4	PERFIL U127X60X3,75	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL		
	perfil U127X60X3,75 - 2527,14 kg	2.527,14	KG	2.527,14		

		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
6.3.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA (KM)	PESO (T)	UNIDADE	TOTAL	
		1.178,00	4,290	TXKM	6.334,27	
6.4	EXECUÇÃO DE PILARES					
6.4.1	EXECUÇÃO DE PILARES DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL		
	perfil C400X150X25X4,76, CAIXA DUPLA SOLDADA - 3256,3 kg	3.256,30	KG	3.429,80		
6.4.2	PERFIL C400X150X25X4,76, CAIXA DUPLA SOLDADA	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL		
	perfil C400X150X25X4,76, CAIXA DUPLA SOLDADA - 3256,3 kg	3.256,30	KG	3.429,80		
6.4.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA (KM)	PESO (T)	UNIDADE	TOTAL	
		2.079,00	3,256	TXKM	7.130,55	
6.5	EXECUÇÃO DE TERÇAS					
6.5.1	EXECUÇÃO DE TERÇAS DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL		
	perfil C200X75X25X3,35, CAIXA DUPLA SOLDADA - 2759,18 kg	3.574,33	KG	12.296,90		
	perfil U100X80X6,3 - 815,15 kg					
6.5.2	PERFIL C200X75X25X3,35, CAIXA DUPLA SOLDADA	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL		
	perfil C200X75X25X3,35, CAIXA DUPLA SOLDADA - 2759,18 kg	2.759,18	KG	11.481,75		
6.5.3	PERFIL U100X80X6,3	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL		
	perfil U100X80X6,3 - 815,15 kg	815,15	KG	815,15		


		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
6.5.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA (KM)	PESO (T)	UNIDADE	TOTAL	
		2.079,00	3,574	TXKM	25.565,26	
6.6	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA					
6.6.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE PLATIBANDA	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL		
	perfil U150X50X3,0 - 1555,73 kg	2.934,19	KG	0,00		
	perfil U125X50X2,00 - 794,18 kg					
	perfil U125X50X3,35 - 584,28 kg					
6.6.2	PERFIL U150X50X3,0	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL		
	perfil U150X50X3,0 - 1555,73 kg	1.555,73	KG	0,00		
6.6.3	PERFIL U125X50X2,00	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL		
	perfil U125X50X2,00 - 794,18 kg	794,18	KG	0,00		
6.6.4	PERFIL U125X50X3,35	QUANTIDADE	UNIDADE	TOTAL		
	perfil U125X50X3,35 - 584,28 kg	584,28	KG	0,00		
6.6.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA (KM)	PESO (T)	UNIDADE	TOTAL	
		1.178,00	2,934	TXKM	0,00	
6.7	EXECUÇÃO DE VIGAS DE TRAVAMENTO					


		MEMORIAL DE CÁLCULO				BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME				MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.						DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO		
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À	14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS					
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS				MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
6.7.1	EXECUÇÃO DE VIGAS DE TRAVAMENTO LATERAIS E FUNDO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO	QUANTIDADE	UNIDADE		TOTAL		
	perfil C250X85X25X2,00, CAIXA DUPLA SOLDADA - 3092,36 kg	3.092,36	KG		0,00		
6.7.2	PERFIL C250X85X25X2,00, CAIXA DUPLA SOLDADA	QUANTIDADE	UNIDADE		TOTAL		
	perfil C250X85X25X2,00, CAIXA DUPLA SOLDADA - 3092,36 kg	3.092,36	KG		0,00		
6.7.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA (KM)	PESO (T)	UNIDADE	TOTAL		
		2.079,00	3,092	TXKM	0,00		
6.8	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE PLATIBANDA						
6.8.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE PLATIBANDA DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO	QUANTIDADE	UNIDADE		TOTAL		
	perfil U127X50X3 - 497,20 kg	711,30	KG		1.857,00		
	perfil U100X60X6,3 - 214,1 kg						
6.8.2	PERFIL U127X50X3	QUANTIDADE	UNIDADE		TOTAL		
	perfil U127X50X3 - 497,20 kg	497,20	KG		0,00		
6.8.3	PERFIL U100X60X6,3	QUANTIDADE	UNIDADE		TOTAL		
	perfil U100X60X6,3 - 214,1 kg	214,10	KG		0,00		
6.8.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA (KM) - PERFIL	PESO (T) - PERFIL U127X50X3	DISTÂNCIA (KM) - PERFIL U127X50X3	PESO (T) - PERFIL U127X50X3	TOTAL	
		1.178,00	0,497	2.079,00	0,214	1.140,00	


		MEMORIAL DE CÁLCULO				BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME				MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.						DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO		
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À	14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS					
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS				MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
6.9	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE ARCO - ENTRADA						
6.9.1	EXECUÇÃO DE ESTRUTURA EM ARCO - ENTRADA DA EDIFICAÇÃO- DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO LAMINADO	QUANTIDADE		UNIDADE		TOTAL	
perfil U150X50X4,76 - 492,01 kg		4.552,36		KG		713,15	
perfil C300X150X25X4,76, CAIXA DUPLA SOLDADA - 3839,20 kg							
perfil U100X80X6,3 - 221,15 kg							
6.9.2	PERFILC300X150X25X4,76, CAIXA DUPLA SOLDADA	QUANTIDADE		UNIDADE		TOTAL	
perfil C300X150X25X4,76, CAIXA DUPLA SOLDADA - 3839,20 kg		3.839,20		KG		0,00	
6.9.3	PERFIL U150X50X4,76	QUANTIDADE		UNIDADE		TOTAL	
perfil U150X50X4,76 - 492,01 kg		492,01		KG		492,00	
6.9.4	PERFIL U100X80X6,3	QUANTIDADE		UNIDADE		TOTAL	
perfil U100X80X6,3 - 221,15 kg		221,15		KG		221,15	
6.9.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA (KM) - PERFIL	PESO (T) - PERFIL C300X150X25X4,7	DISTÂNCIA (KM) - PERFIL U150X50X4,76	PESO (T) - PERFIL U150X50X4,76	TOTAL	
		1.178,00	4,060	2.079,00	0,492	1.283,40	
6.10	PINTURA DE ESTRUTURA						
6.10.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIIMIDO).	ÁREA DE GALPÕES (M2)		UNIDADE		TOTAL	
		1.487,99		M2		0,00	


		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	Nº 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
6.11	COBERTURA BANHEIROS					
6.11.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	QUANTIDADE (PROJETO)		UNIDADE	TOTAL	
		84,92		M	0,00	
6.11.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	UNIDADE	TOTAL	
Banheiros		3,00	6,13	M2	0,00	
Banheiros		3,00	6,13	M2	0,00	
Sala de gerência		4,15	4,33	M2	0,00	
6.11.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	QUANTIDADE PROJETO		UNIDADE	TOTAL	
		135,96		M	0,00	
7	ESQUADRIAS					
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	QUANTIDADE (PROJETO)		UNIDADE	TOTAL	
		4,00		UNID	3,00	
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS	QUANTIDADE (PROJETO)		UNIDADE	TOTAL	


		MEMORIAL DE CÁLCULO				BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME				MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.						DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO		
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À	14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS					MEDIDO NO MÊS CORRENTE
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS					
		1,00		UNID		1,00	
7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO -	QUANTIDADE (PROJETO)		UNIDADE		TOTAL	
		4,00		UNID		3,00	
7.4	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	LARGURA (M)	COMP (M)	QUANTIDADE (UND)	UNIDADE	TOTAL	
J1		0,40	2,00	3,00	M2	2,00	
J2		0,40	1,00	4,00	M2	1,00	
7.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE (UND)	UNIDADE	TOTAL	
J3		1,10	3,00	1,00	M2	0,00	
8	REVESTIMENTOS						
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	ÁREA (M²)	LADOS (INTENO E EXTERNO)	UNIDADE		TOTAL	
		554,47	2,00	M2		25,14	


		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				MEDIDO NO MÊS CORRENTE
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS				
8.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	ÁREA (M ²)	LADOS (INTENO E EXTERNO)	UNIDADE	TOTAL	
		554,47	2,00	M2	25,14	
8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	UNIDADE	TOTAL	
	Banheiro Feminino	19,00	1,50	M2	28,50	
	Banheiro Masculino	19,00	1,50	M2	28,50	
	Banheiro sala de gerência	5,66	1,50	M2	8,49	
9	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
9.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017	ÁREA EM PROJETO (M ²)	ESPESSURA (M)	UNIDADE	TOTAL	
		502,00	0,20	M3	0,00	
9.2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	ÁREA EM PROJETO (M ²)		UNIDADE	TOTAL	
		502,00		M2	0,00	

		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
9.3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2018	ÁREA EM PROJETO (M ²)	UNIDADE	TOTAL		
		502,00	M2	0,00		
9.4	CAPA SELANTE COMPREENDENDO APLICAÇÃO DE ASFALTO NA PROPORÇÃO DE 0,7 A 1,5L / M2, DISTRIBUIÇÃO DE AGREGADOS DE 5 A 15KG/M2 E COMPACTAÇÃO COM ROLO - COM USO DA EMULSAO RR-2C, INCLUSO APLICACAO E COMPACTACAO	ÁREA EM PROJETO (M ²)	UNIDADE	TOTAL		
		502,00	M2	0,00		
9.5	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	ÁREA (M ²)	UNIDADE	TOTAL		
	229m (MARCAÇÕES NO PAVIMENTO) X 0,10 M ESPESSURA - 22,90 M²	52,58	M2	0,00		
	MARCAÇÃO VAGA IDOSO - 12,5 M ² X 2 (QUANT.) = 25,00 M²					
	MARCAÇÃO VAGA P.N.E - 2,34 M ² X 2 = 4,68 M²					
	TOTAL = 22,9 + 25 + 4,68 = 52,58 M²					
10	PISOS					


		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
10.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	QUANTIDADE	UNIDADE		TOTAL	
	Banheiro Feminino	18,24	M2		18,24	
	Banheiro Masculino	18,24	M2		18,24	
	Banheiro sala de gerência	17,95	M2		0,00	
10.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	QUANTIDADE	UNIDADE		TOTAL	
	Banheiro Feminino	18,24	M2		0,00	
	Banheiro Masculino	18,24	M2		0,00	
	Banheiro sala de gerência	17,95	M2		0,00	
10.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	PERÍMETRO (M)	COMPRIMENTO (M)	UNIDADE	TOTAL	
	Banheiro Feminino	4,60	0,10	M2	0,00	
	Banheiro Masculino	4,60	0,10	M2	0,00	
	Banheiro sala de gerência	20,65	0,10	M2	0,00	
10.4	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	ÁREA DE PROJETO - SALÃO E HALL DE ACESSO (M²)		UNIDADE	TOTAL	
		1.605,11		M2	1.605,11	
10.5	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	ÁREA DE PROJETO - CALÇADA (M²)		UNIDADE	TOTAL	


		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
		481,82	M2	0,00		
10.6	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA	ÁREA (M ²)	UNIDADE	TOTAL		
231,60m (COMPRIMENTO) X 0,25 (LARGURA) = 57,90 M²		57,90	M2	0,00		
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS					
11.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		27,00	UNID	0,00		
11.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		12,00	UNID	0,00		
11.3	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		8,00	UNID	0,00		
11.4	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		60,00	UNID	0,00		
11.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		


		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
QUANTIDADE EM PROJETO		2,00	UNID	0,00		
11.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		9,00	UNID	0,00		
11.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		15,00	UNID	0,00		
11.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		65,60	M	60,11		
11.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		65,60	M	60,00		
11.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		196,80	M	124,86		
11.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		

 REDENÇÃO PREFEITURA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	Nº 04
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
QUANTIDADE EM PROJETO		1.510,50	M	0,00		
11.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		751,00	M	0,00		
11.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		2,00	UNID	0,00		
11.14	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		1,00	UNID	0,00		
11.15	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		2,00	UNID	0,00		
11.16	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		18,00	UNID	0,00		
11.17	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		16,00	UNID	0,00		
11.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		

		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
QUANTIDADE EM PROJETO		12,00	UNID	0,00		
11.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		1,00	UNID	0,00		
11.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		2,00	UNID	0,00		
11.21	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE 45 KA	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		4,00	UNID	0,00		
11.22	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		6,00	UNID	0,00		
11.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		123,40	UNID	0,00		
11.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		829,90	UNID	0,00		
11.25	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		


		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	Nº 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
QUANTIDADE EM PROJETO		33,60	M	0,00		
11.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		215,60	M	0,00		
11.27	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		1.202,50	M	0,00		
11.28	IGNITOR P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		38,00	UND	0,00		
11.29	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, INCLUSO LÂMPADA COMPACTA TRIPLA 18W / 26W	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		12,00	UNID	0,00		
11.30	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR P/ LÂMP VAPOR DE SÓDIO ATÉ 250W	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		38,00	UND	0,00		
11.31	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		38,00	UND	0,00		


		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
11.32	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	QUANTIDADE DE PROJETO		UNIDADE	TOTAL	
QUANTIDADE EM PROJETO		38,00		UND	0,00	
11.33	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	QUANTIDADE DE PROJETO		UNIDADE	TOTAL	
QUANTIDADE EM PROJETO		2,00		PÇ	0,00	
11.34	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	QUANTIDADE DE PROJETO		UNIDADE	TOTAL	
QUANTIDADE EM PROJETO		1,00		PÇ	0,00	
11.35	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	QUANTIDADE DE PROJETO		UNIDADE	TOTAL	
QUANTIDADE EM PROJETO		2,00		PÇ	0,00	
11.36	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	QUANTIDADE DE PROJETO		UNIDADE	TOTAL	
QUANTIDADE EM PROJETO		1,00		PÇ	0,00	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					


 REDENÇÃO PREFEITURA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		MEMORIAL DE CÁLCULO		BM	N° 04
CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME		MÊS REF.:	abril-22		
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.		DATA:	05/04/22		
MODAL. TP 008/2019	PROC. LICIT. 048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO		
REPASSE 846703/2017	CONTRATO 214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À	14/03/22

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS		
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS		MEDIDO NO MÊS CORRENTE
12.1	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL
QUANTIDADE EM PROJETO		8,00	UNID	0,00
12.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL
QUANTIDADE EM PROJETO		12,00	UNID	0,00
12.3	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 MM	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL
QUANTIDADE EM PROJETO		12,00	UNID	0,00
12.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL
QUANTIDADE EM PROJETO		14,00	UNID	0,00
12.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL
QUANTIDADE EM PROJETO		5,00	UNID	0,00
12.6	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL
QUANTIDADE EM PROJETO		1,00	UNID	0,00
12.7	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL
QUANTIDADE EM PROJETO		6,00	UNID	0,00


		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
12.8	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		3,00	UNID	0,00		
12.9	CURVA 90º SOLDÁVEL FERRO FUNDIDO (2") 50MM	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		2,00	UNID	0,00		
12.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		1,00	UNID	0,00		
12.11	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		15,00	UNID	0,00		
12.12	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		4,00	UNID	0,00		

		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
12.13	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		1,00	UNID	0,00		
12.14	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		1,00	UNID	0,00		
12.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		210,00	M	0,00		
12.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		20,00	M	0,00		
12.17	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		1,20	M	0,00		
12.18	RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA TIPO TAÇA - 10.000 LITROS	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
		1,00	M	0,00		
12.19	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA (KM)	PESO (T)	UNIDADE	TOTAL	

		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
	1838 KM (DMT (REDENÇÃO - ARAÇATUBA)) X 0,764 T (PESO RESERVATÓRIO) = 1.404,23 TXKM	1.838,00	0,764	TXKM	0,00	
12.20	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA TIPO TAÇA -10.000 LITROS	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
		1,00	UNID	0,00		
12.21	BANCADA PARA LAVATÓRIO COM 1 CUBA, INCLUSO TORNEIRA CROMADA, VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 1,00M X 0,50M.	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
	QUANTIDADE EM PROJETO	1,00	UNID	0,00		
12.22	BANCADA PARA LAVATÓRIO COM 2 CUBAS, INCLUSO TORNEIRA CROMADA, VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 4,18M X 0,50M.	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
	QUANTIDADE EM PROJETO	2,00	UNID	0,00		
12.23	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO -	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
	QUANTIDADE EM PROJETO	4,00	UNID	0,00		
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
13.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
	QUANTIDADE EM PROJETO	5,00	UNID	0,00		


 REDENÇÃO PREFEITURA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		MEMORIAL DE CÁLCULO		BM	N° 04
CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME				MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.				DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20 À 14/03/22


ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS		
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS		MEDIDO NO MÊS CORRENTE
13.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL
QUANTIDADE EM PROJETO		3,00	UNID	0,00
13.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL
QUANTIDADE EM PROJETO		3,00	UNID	0,00
13.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL
QUANTIDADE EM PROJETO		18,00	UNID	0,00
13.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL
QUANTIDADE EM PROJETO		5,00	UNID	0,00
13.6	CAP ESGOTO - 40 MM - INCLUSIVE INSTALAÇÃO	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL
QUANTIDADE EM PROJETO		1,00	UNID	0,00
13.7	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL
QUANTIDADE EM PROJETO		5,00	UNID	0,00


		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
13.8	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		5,00	UNID	0,00		
13.9	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		5,00	UNID	0,00		
13.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		25,00	M	0,00		
13.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		7,00	M	0,00		
13.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		65,00	M	0,00		
13.13	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		5,00	UNID	0,00		


		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
13.14	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M ² (PARA 10 CONTRIBUINTES).	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		2,00	UNID	0,00		
13.15	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		2,00	UNID	0,00		
13.16	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		2,00	UNID	0,00		
13.17	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		2,00	UNID	0,00		
13.18	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		3,00	UNID	0,00		
13.19	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		3,00	UNID	0,00		

		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
13.20	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		3,00	UNID	0,00		
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO					
14.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		9,00	UNID	0,00		
14.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		4,00	UNID	0,00		
14.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		8,00	UNID	0,00		
14.4	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE	TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		23,00	UNID	0,00		

		MEMORIAL DE CÁLCULO				BM	Nº 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME				MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.						DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO		
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À	14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS					
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS				MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
14.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE		TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		2,00	M ³		0,00		
14.6	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE		TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		1,00	M ²		0,00		
14.7	TUBO Fº Gº 2 1/2"	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE		TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		79,66	M		0,00		
14.8	TÊ Fº Gº 2 1/2"	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE		TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		4,00	UNID		0,00		
14.9	CURVA Fº Gº 45º 2 1/2"	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE		TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		1,00	UNID		0,00		
14.10	REGISTRO DE GAVETA 2 1/2" - BRUTO	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE		TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		2,00	UNID		0,00		
14.11	JOELHO/COTOVELO Fº Gº 90º 2 1/2"	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE		TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		6,00	UND		0,00		
14.12	ELETRODUTO DE FºGº DE 3/4"	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE		TOTAL		
QUANTIDADE EM PROJETO		76,26	M		0,00		
14.13	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	QUANTIDADE (UNID)	UNIDADE	TOTAL	
MARCAÇÃO PISO - EXTINTORES DE INCÊNDIO		1,00	1,00	4,00	M2	0,00	

		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
14.14	BOMBA CENTRIFUGA 2 CV (SEM TUBULAÇÃO)	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE		TOTAL	
		1,00	UNID		0,00	
14.15	RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA TIPO TAÇA - 12.000 LITROS	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE		TOTAL	
		1,00	M		0,00	
14.16	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	DISTÂNCIA (KM)	PESO (T)	UNIDADE	TOTAL	
	1838 KM (DMT (REDENÇÃO - ARAÇATUBA)) X 0,841 T (PESO RESERVATÓRIO) = 1545,76 TXKM	1.838,00	0,841	TXKM	0,00	
14.17	INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA TIPO TAÇA -12.000 LITROS	QUANTIDADE DE PROJETO	UNIDADE		TOTAL	
		1,00	UNID		0,00	
15	PINTURA					
15.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	ÁREA ALVENARIA (M²)	LADOS (INTENO E EXTERNO)	UNIDADE	TOTAL	
		554,47	2,00	M2	400,00	
15.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	ÁREA ALVENARIA (M²)	LADOS (INTENO E EXTERNO)	UNIDADE	TOTAL	
		554,47	2,00	M2	400,00	

		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME			MÊS REF.:	abril-22
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.					DATA:	05/04/22
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
16	FORRO PVC					
16.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	QUANTIDADE	UNIDADE		TOTAL	
	Banheiro Feminino	18,24	M2		0,00	
	Banheiro Masculino	18,24	M2		0,00	
	sala de gerência	17,95	M2		0,00	
17	OUTROS ITENS					
17.1	BOMBA SUBMERSIVEL ELETRICA, TRIFASICA, POTÊNCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	QUANTIDADE EM PROJETO	UNIDADE		TOTAL	
		2,00	UND		0,00	
17.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	ALTURA (M)	COMPRIMENTO (M)	UNIDADE	TOTAL	
		2,80	1,40	M2	0,00	
17.3	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	COMPRIMENTO (M)		UNIDADE	TOTAL	
		3,70		M	0,00	
17.4	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	COMPRIMENTO (M)		UNIDADE	TOTAL	

 REDENÇÃO PREFEITURA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS		MEMORIAL DE CÁLCULO			BM	N° 04
CONTRATADA: CONCEBRAL CONSTRUTORA E COMÉRCIO EIRELI - ME		MÊS REF.:	abril-22			
SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DA FEIRA COBERTA - ENTRONAMENTO, LOCALIZADO NA AV. BAHIA, QUADRA 6, LOTES 5 AO 8 E 13 AO 16.		DATA:	05/04/22			
MODAL.	TP 008/2019	PROC. LICIT.	048/2019	VALOR DA OBRA:	PERÍODO	
REPASSE	846703/2017	CONTRATO	214/2019	R\$ 1.527.886,90	21/03/20	À 14/03/22
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANTIDADES DE SERVIÇOS				
		DESCRIÇÃO DOS CÁLCULOS			MEDIDO NO MÊS CORRENTE	
	ÁREA BARRAS = (2 X 3,1415 (Pi) X 0,00476 M) X 3,70 M (COMPRIMENTO TOTAL) X 4 (QUANT. BARRAS) = 0,44 M2	0,44		M2	0,00	
18	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
18.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA + AREA		UNIDADE	TOTAL	
	ÁREA CONSTRUÍDA	1.672,86		M2	0,00	
	ÁREA PAVIMENTADA	983,82		M2	0,00	

LUCIO FLAVIO SAMPAIO
NEIVA:99111764104

Assinado de forma digital por
 LUCIO FLAVIO SAMPAIO
 NEIVA:99111764104
 Dados: 2022.04.06 10:10:00 -03'00'

Redenção, 05 de abril de 2022

Lucio Flavio Sampaio Neiva
 Eng° Civil - CREA 240629652-0
 Sec. de Obras