

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 1059910-63/2018	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PRESIDENTE TANCREDO NEVES-BA	Nº OPERAÇÃO 1059910-63/2018	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PRESIDENTE
---	----------------	--------------------------------	---	--------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS INSTALAÇÕES DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE PTN				
1.	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25	2*1,125
1.1.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	171,84	3*3,26*24
1.2.	INFRAESTRUTURA		-	
1.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	71,51	0,8*0,8*1,5*13*4+0,32*0,3*(36,6*4+3,02*13*2)
1.2.0.2.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	55,89	0,8*0,8*1,5*13*4+0,32*0,3*(36,6*4+3,02*13*2)-15,62
1.2.0.3.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	25,37	2,8*3,02*0,25*12
1.2.0.4.	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	18,72	0,6*0,6*13*4
1.2.0.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,44	0,6*4*0,3*13*4
1.2.0.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	153,30	(0,3+0,12+0,3)*3,02*13*2+(0,3+0,12+0,3)*33,6*4
1.2.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	169,20	282*0,6
1.2.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	280,20	467*0,6
1.2.0.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	925,80	1543*0,6
1.2.0.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,20	137*0,6
1.2.0.11.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	15,62	0,6*0,6*0,3*13*4+0,25*0,15*1,2*13*4+0,3*0,12*3,02*13*2+0,3*0,12*33,6*4
1.2.0.12.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	15,62	0,6*0,6*0,3*13*4+0,25*0,15*1,2*13*4+0,3*0,12*3,02*13*2+0,3*0,12*33,6*4
1.2.0.13.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	153,30	(0,3+0,12+0,3)*3,02*13*2+(0,3+0,12+0,3)*33,6*4
1.3.	SUPERESTRUTURA		-	
1.3.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	122,72	(0,25+0,15)*2*2,95*13*4
1.3.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	132,01	(0,3+0,2+0,12)*3,02*13*2+(0,3+0,2+0,12)*33,6*4
1.3.0.3.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	5,75	0,25*0,15*2,95*13*4
1.3.0.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	15,79	(3*3,26*22+3,4*3,26*2)*0,045+0,2*0,12*3,02*13*2+0,2*0,12*33,6*4

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	152.341,42	110.504,38	139.267,78	155.628,92	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,25				
SERVIÇOS PRELIMINARES	171,84				
INFRAESTRUTURA	71,51				
INFRAESTRUTURA	55,89				
INFRAESTRUTURA	25,37				
INFRAESTRUTURA	18,72				
INFRAESTRUTURA	37,44				
INFRAESTRUTURA	153,30				
INFRAESTRUTURA	169,20				
INFRAESTRUTURA	280,20				
INFRAESTRUTURA	925,80				
INFRAESTRUTURA	82,20				
INFRAESTRUTURA	15,62				
INFRAESTRUTURA	15,62				
INFRAESTRUTURA	153,30				
SUPERESTRUTURA	122,72				
SUPERESTRUTURA	132,01				
SUPERESTRUTURA	5,75				
SUPERESTRUTURA	15,79				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 1059910-63/2018
---	----------------	--------------------------------

PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PRESIDENTE TANCREDO NEVES-BA	Nº OPERAÇÃO 1059910-63/2018	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PRESIDENTE
---	--------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS INSTALAÇÕES DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE PTN				
1.3.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	590,00	1475*0,4
1.3.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	737,50	1475*0,5
1.3.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	147,50	1475*0,1
1.3.0.8.	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	237,33	3*3,26*22+3,4*3,26*2
1.4.	PAREDES E DIVISÓRIAS		-	
1.4.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	447,79	3,02*13*2*2,8+2,85*2,8*22+3,25*2,8*2+36,3*0,2*2+43,1*0,2*2+3,02*0,2*4
1.4.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	54,81	(1,8+0,7)*0,9*22+(2,25+0,7)*0,9*2
1.4.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	12,00	0,5*1*24
1.5.	REVESTIMENTOS		-	
1.5.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.052,29	(3,02*13*2*3+2,85*3*22+3,25*3*2+36,3*0,2*2+43,1*0,2*2+3,02*0,2*4)*2+54,81*2-12
1.5.0.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	208,98	2,85*3,02*22+3,25*3,02*2
1.5.0.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	917,35	(3,02*13*2*3+2,85*3*22+3,25*3*2+36,3*0,2*2+43,1*0,2*2+3,02*0,2*4)*2+54,81*12-((3,02*3*4+2,85*3*22+3,25*3*2+36,3*0,2*2+43,1*0,2*2+3,02*0,2*4)+B52
1.5.0.4.	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	M2	134,95	((3,02*13*2*3+2,85*3*22+3,25*3*2+36,3*0,2*2+43,1*0,2*2+3,02*0,2*4)*2+54,81*2-12)-((3,02*13*2*3+2,85*3*22+3,25*3*2+36,3*0,2*2+43,1*0,2*2+3,02*0,2*4)*2+54,81*12-((3,02*3*4+2,85*3*22+3,25*3*2+36,3*0,2*2+43,1*0,2*2+3,02*0,2*4)+(0,15*1,5*26+36,3*1,5+43,1*1,5+3,02*1,5*4+54,81))
1.5.0.5.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	208,98	2,85*3,02*22+3,25*3,02*2
1.5.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	719,47	(3,02*13*2*3+2,85*3*22+3,25*3*2+36,3*0,2*2+43,1*0,2*2+3,02*0,2*4)*2+54,81*12-((3,02*3*4+2,85*3*22+3,25*3*2+36,3*0,2*2+43,1*0,2*2+3,02*0,2*4)

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL 1	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL 2	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL 3	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL 4	5
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	152.341,42	110.504,38	139.267,78	155.628,92	
SUPERESTRUTURA	590,00				
SUPERESTRUTURA	737,50				
SUPERESTRUTURA	147,50				
SUPERESTRUTURA	237,33				
PAREDES E DIVISÓRIAS		447,79			
PAREDES E DIVISÓRIAS		54,81			
PAREDES E DIVISÓRIAS		12,00			
REVESTIMENTOS			1.052,29		
REVESTIMENTOS			208,98		
REVESTIMENTOS			917,35		
REVESTIMENTOS			134,95		
REVESTIMENTOS			208,98		
REVESTIMENTOS			719,47		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 1059910-63/2018	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PRESIDENTE TANCREDO NEVES-BA	Nº OPERAÇÃO 1059910-63/2018	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PRESIDENTE
--	-----------------------	---------------------------------------	--	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS INSTALAÇÕES DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE PTN				
1.5.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	197,88	0,15*1,5*26+36,3*1,5+43,1*1,5+3,02*1,5*4+54,81
1.6.	PISOS		-	
1.6.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	208,98	2,85*3,02*22+3,25*3,02*2
1.6.0.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	208,98	2,85*3,02*22+3,25*3,02*2
1.6.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	208,98	2,85*3,02*22+3,25*3,02*2
1.6.0.4.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	154,81	38,32*4,04
1.7.	ESQUADRIAS		-	
1.7.0.1.	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	150,99	(1,8*1,9+2,8*1)*22+(2,25*1,9+2,8*1)*2
1.7.0.2.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	69,70	0,968*3*24
1.7.0.3.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,85	0,484*3*24
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.8.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	249,60	(2+1,4+2+1,5+1,9+1,6)*24
1.8.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,85	34,5*1,5+35,4*1,5+9+3+2*3+2*24
1.8.0.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	3
1.8.0.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	96,00	4*24
1.8.0.5.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	24,00	24
1.8.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	277,20	(2+1,5)*1,1*3*24
1.8.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	546,48	(2+1,4+2+1,5+1,9+1,6)*24
1.8.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	563,81	(34,5*1,5+35,4*1,5+9+3+2*3+2*24)*1,1*3
1.8.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	20,00	5*4
1.8.0.10.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	1
1.8.0.11.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UND	1,00	1
1.8.0.12.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	24,00	24
1.8.0.13.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	1

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL 1	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL 2	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL 3	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL 4	5
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	152.341,42	110.504,38	139.267,78	155.628,92	
REVESTIMENTOS			197,88		
PISOS		208,98			
PISOS		208,98			
PISOS		208,98			
PISOS		154,81			
ESQUADRIAS				150,99	
ESQUADRIAS				69,70	
ESQUADRIAS				34,85	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		249,60			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		170,85			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		96,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		24,00			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		277,20			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		546,48			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		563,81			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				20,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				24,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				1,00	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 1059910-63/2018	PROPOLENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PRESIDENTE TANCREDO NEVES-BA	Nº OPERAÇÃO 1059910-63/2018	PROPOLENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PRESIDENTE
--	-----------------------	---------------------------------------	--	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS INSTALAÇÕES DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE PTN				
1.8.0.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	24,00	24
1.8.0.15.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	24,00	24
1.8.0.16.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	72,00	3*24
1.8.0.17.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	24,00	24
1.8.0.18.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	24,00	24
1.9.	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			
1.9.1.	REDE DE ÁGUA			
1.9.1.1.	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	UND	24,00	24
1.9.1.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	5,00	5
1.9.1.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	24,00	24
1.9.1.4.	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	24,00	24
1.9.1.5.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	3,00	3
1.9.1.6.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	48,00	24*2
1.9.1.7.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	6,00	6
1.9.1.8.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	3,00	3
1.9.1.9.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	24,00	24
1.9.1.10.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	3,00	3
1.9.1.11.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	52,80	2,2*24
1.9.1.12.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	105,00	33*2+7+28+4
1.9.1.13.	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	4,00	4
1.9.1.14.	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UND	1,00	1
1.9.1.15.	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UND	1,00	1
1.9.2.	REDE DE ESGOTO			
1.9.2.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	56,00	56

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL 1	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL 2	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL 3	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL 4		
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2	3	4	5	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	152.341,42	110.504,38	139.267,78	155.628,92		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				24,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				24,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				72,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				24,00		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				24,00		
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		24,00				
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		5,00				
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		24,00				
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		24,00				
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		3,00				
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		48,00				
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		6,00				
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		3,00				
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		24,00				
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		3,00				
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		52,80				
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		105,00				
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		4,00				
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		1,00				
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		1,00				
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		56,00				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 1059910-63/2018	PROPOLENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PRESIDENTE TANCREDO NEVES-BA	Nº OPERAÇÃO 1059910-63/2018	PROPOLENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PRESIDENTE
--	-----------------------	---------------------------------------	--	---------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS INSTALAÇÕES DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE PTN				
1.9.2.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	100,80	4,2*24
1.9.2.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	55,20	2,3*24
1.9.2.4.	JOELHO 90 GRAUS, 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	UND	72,00	3*24
1.9.2.5.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	24,00	24
1.9.2.6.	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UND	48,00	2*24
1.9.2.7.	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	UND	24,00	24
1.9.2.8.	CURVA CURTA 90 GRAUS, 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	UND	1,00	1
1.9.2.9.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UND	6,00	6
1.9.2.10.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UND	24,00	24
1.9.3.	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS		-	
1.9.3.1.	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UND	24,00	24
1.9.3.2.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	24,00	24
1.9.3.3.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	24,00	24
1.10.	PINTURA		-	
1.10.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	134,95	((3,02*13*2*3+2,85*3*22+3,25*3*2+36,3*0,2*2+43,1*0,2*2+3,02*0,2*4)*2+54,81*2-12)-((3,02*13*2*3+2,85*3*22+3,25*3*2+36,3*0,2*2+43,1*0,2*2+3,02*0,2*4)*2+54,81-12-(3,02*3*4+2,85*3*22+3,25*3*2+36,3*0,2*2+43,1*0,2*2+3,02*0,2*4)+(0,15*1,5*26+36,3*1,5+43,1*1,5+3,02*1,5*4+54,81))
1.10.0.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	208,98	2,85*3,02*22+3,25*3,02*2
1.10.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	134,95	((3,02*13*2*3+2,85*3*22+3,25*3*2+36,3*0,2*2+43,1*0,2*2+3,02*0,2*4)*2+54,81*2-12)-((3,02*13*2*3+2,85*3*22+3,25*3*2+36,3*0,2*2+43,1*0,2*2+3,02*0,2*4)*2+54,81-12-(3,02*3*4+2,85*3*22+3,25*3*2+36,3*0,2*2+43,1*0,2*2+3,02*0,2*4)+(0,15*1,5*26+36,3*1,5+43,1*1,5+3,02*1,5*4+54,81))

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL 1	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL 2	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL 3	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL 4	5
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	152.341,42	110.504,38	139.267,78	155.628,92	
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		100,80			
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		55,20			
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		72,00			
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		24,00			
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		48,00			
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		24,00			
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		1,00			
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		6,00			
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		24,00			
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				24,00	
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				24,00	
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				24,00	
PINTURA				134,95	
PINTURA				208,98	
PINTURA				134,95	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 1059910-63/2018	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PRESIDENTE TANCREDO NEVES-BA	Nº OPERAÇÃO 1059910-63/2018	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE PRESIDENTE TANCREDO NEVES-BA
---	----------------	--------------------------------	---	--------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DAS INSTALAÇÕES DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE PTN				
1.10.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	208,98	2,85*3,02*22+3,25*3,02*2
1.10.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	301,98	$((1,8*1,9+2,8*1)*22+(2,25*1,9+2,8*1)*2)*2$
1.10.0.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	301,98	$((1,8*1,9+2,8*1)*22+(2,25*1,9+2,8*1)*2)*2$
1.11.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.11.0.1.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	35,28	1,8*0,8*22+2,25*0,8*2
1.11.0.2.	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 ", PARA APOIO DA BANCADA DE GRANITO	M	46,50	1,9*22+2,35*2
1.11.0.3.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	917,35	$((3,02*13*2*3+2,85*3*22+3,25*3*2+36,3*0,2*2+43,1*0,2*2+3,02*0,2*4)*2+54,81-12-(3,02*3*4+2,85*3*22+3,25*3*2+36,3*0,2*2+43,1*0,2*2+3,02*0,2*4))+0,15*1,5*26+36,3*1,5+43,1*1,5+3,02*1,5*4+54,81$
1.11.0.4.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	208,98	2,85*3,02*22+3,25*3,02*2

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL 1	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL 2	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL 3	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL 4	
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	152.341,42	110.504,38	139.267,78	155.628,92	5
PINTURA				208,98	
PINTURA				301,98	
PINTURA				301,98	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES				35,28	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES				46,50	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES				917,35	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES				208,98	

PRESIDENTE TANCREDO NEVES / BA
Local
quinta-feira, 5 de novembro de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: CLOVIS DA SILVA BORGES
CREA/CAU: CREA-BA: 17.513
ART/RRT: BA20200261091

Responsável Técnico
Nome: CLOVIS DA SILVA BORGES
CREA/CAU: CREA-BA: 17.513
ART/RRT: BA20200261091

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL	Nº SICONV 0	E TANCREDO NEVES-BA
---	----------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade				
REFORMA DAS INSTALAÇÕES DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE PTN							
1.	REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL		-				
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-				
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,25				
1.1.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	171,84				
1.2.	INFRAESTRUTURA		-				
1.2.0.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	71,51				
1.2.0.2.	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	55,89				
1.2.0.3.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	25,37				
1.2.0.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	18,72				
1.2.0.5.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,44				
1.2.0.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	153,30				
1.2.0.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	169,20				
1.2.0.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	280,20				
1.2.0.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	925,80				
1.2.0.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	82,20				
1.2.0.11.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	15,62				
1.2.0.12.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	15,62				
1.2.0.13.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	153,30				
1.3.	SUPERESTRUTURA		-				
1.3.0.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	122,72				
1.3.0.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	132,01				
1.3.0.3.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	5,75				
1.3.0.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	15,79				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL	Nº SICONV 0	E TANCREDO NEVES-BA
---	----------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade				
REFORMA DAS INSTALAÇÕES DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE PTN							
1.3.0.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	590,00				
1.3.0.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	737,50				
1.3.0.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	147,50				
1.3.0.8.	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	237,33				
1.4.	PAREDES E DIVISÓRIAS		-				
1.4.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	447,79				
1.4.0.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	54,81				
1.4.0.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	12,00				
1.5.	REVESTIMENTOS		-				
1.5.0.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1.052,29				
1.5.0.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	208,98				
1.5.0.3.	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	917,35				
1.5.0.4.	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	M2	134,95				
1.5.0.5.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	208,98				
1.5.0.6.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	719,47				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL	Nº SICONV 0	E TANCREDO NEVES-BA
---	----------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade				
REFORMA DAS INSTALAÇÕES DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE PTN							
1.5.0.7.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	197,88				
1.6.	PISOS		-				
1.6.0.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	208,98				
1.6.0.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_06/2014	M2	208,98				
1.6.0.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	208,98				
1.6.0.4.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	154,81				
1.7.	ESQUADRIAS		-				
1.7.0.1.	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	150,99				
1.7.0.2.	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	69,70				
1.7.0.3.	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,85				
1.8.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-				
1.8.0.1.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	249,60				
1.8.0.2.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	170,85				
1.8.0.3.	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00				
1.8.0.4.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	96,00				
1.8.0.5.	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	24,00				
1.8.0.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	277,20				
1.8.0.7.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	546,48				
1.8.0.8.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	563,81				
1.8.0.9.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	20,00				
1.8.0.10.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00				
1.8.0.11.	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UND	1,00				
1.8.0.12.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM PVC, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	24,00				
1.8.0.13.	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL	Nº SICONV 0	LOCAL E TANCREDO NEVES-BA
--	-----------------------	-------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade				
REFORMA DAS INSTALAÇÕES DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE PTN							
1.8.0.14.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	24,00				
1.8.0.15.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	24,00				
1.8.0.16.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	72,00				
1.8.0.17.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	24,00				
1.8.0.18.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	24,00				
1.9.	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		-				
1.9.1.	REDE DE ÁGUA		-				
1.9.1.1.	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	UND	24,00				
1.9.1.2.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	5,00				
1.9.1.3.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	24,00				
1.9.1.4.	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	24,00				
1.9.1.5.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	3,00				
1.9.1.6.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	48,00				
1.9.1.7.	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	6,00				
1.9.1.8.	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	3,00				
1.9.1.9.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	24,00				
1.9.1.10.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND	3,00				
1.9.1.11.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	52,80				
1.9.1.12.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	105,00				
1.9.1.13.	LUA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UND	4,00				
1.9.1.14.	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UND	1,00				
1.9.1.15.	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UND	1,00				
1.9.2.	REDE DE ESGOTO		-				
1.9.2.1.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	56,00				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL	Nº SICONV 0	E TANCREDO NEVES-BA
---	----------------	---------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade				
REFORMA DAS INSTALAÇÕES DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE PTN							
1.9.2.2.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	100,80				
1.9.2.3.	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	55,20				
1.9.2.4.	JOELHO 90 GRAUS, 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	UND	72,00				
1.9.2.5.	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UND	24,00				
1.9.2.6.	REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM	UND	48,00				
1.9.2.7.	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	UND	24,00				
1.9.2.8.	CURVA CURTA 90 GRAUS, 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	UND	1,00				
1.9.2.9.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UND	6,00				
1.9.2.10.	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_05/2018	UND	24,00				
1.9.3.	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS		-				
1.9.3.1.	BANCADA/BANCAPIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UND	24,00				
1.9.3.2.	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	24,00				
1.9.3.3.	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	24,00				
1.10.	PINTURA		-				
1.10.0.1.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	134,95				
1.10.0.2.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	208,98				
1.10.0.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	134,95				

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL	Nº SICONV 0	REPRESENTANTE E TANCREDO NEVES-BA
--	-----------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade				
REFORMA DAS INSTALAÇÕES DO CENTRO DE ABASTECIMENTO DE PTN							
1.10.0.4.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	208,98				
1.10.0.5.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	301,98				
1.10.0.6.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	301,98				
1.11.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-				
1.11.0.1.	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	35,28				
1.11.0.2.	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 X 1 ", PARA APOIO DA BANCADA DE GRANITO	M	46,50				
1.11.0.3.	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	917,35				
1.11.0.4.	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	208,98				

PRESIDENTE TANCREDO NEVES / BA
Local

quinta-feira, 5 de novembro de 2020
Data