

Nº		01		COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM												
TABELA		CÓDIGO		DESCRIÇÃO							UNIDADE		JULHO/2021			
EMOP		13.373.0025-A		PISO CONCRETO COLORIDO(ÓXIDO FERRO VERMELHO SINTÉTICO)ARMADO MONOLÍTICO,JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESP.10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO BRITA, EXCLACERTO TERRENO,INCL.BRITA,LONA TECIDO RESINADO, TELA SOLD.15X15CM #4,2MM(DUPLA),CONCRETO PREP.C/BETONEIRA,RESIST.COMPRESSAO 20MPAC/TRANSP.CONCRETO TODA MAO-DE-OBRA EQUIPAMENTOS NECESSARIOS							M2		R\$	128,59		
COMPOSIÇÃO																
ELEMENTOS		TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO							UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	JULHO/2021	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1		EMOP	INSUMO	30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)							H	0,0360000	0	1,403	0,05051
1.2		EMOP	INSUMO	30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)							H	0,0360000	0	0,353	0,01272
1.3		EMOP	INSUMO	30277	CONCRETO P/PECAS ARMADAS FCK 20MPA							M3	0,1050000	0	477,353	50,12208
1.4		EMOP	INSUMO	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS							H	0,6500000	3	19,810	13,26280
1.5		EMOP	INSUMO	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS							H	0,0900000	3	19,810	1,83639
1.6		EMOP	INSUMO	20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS							H	0,1600000	3	19,810	3,26469
1.7		EMOP	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS							H	1,1250000	3	14,340	16,61648
1.8		EMOP	INSUMO	30734	REGUA VIBRADORA DUPLA 3,4CV (CP)							H	0,0188000	0	10,919	0,20527
1.9		EMOP	INSUMO	30735	REGUA VIBRADORA DUPLA 3,4CV (CI)							H	0,0438000	0	0,979	0,04287
1.10		EMOP	INSUMO	30693	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)							H	0,0125000	0	9,151	0,11439
1.11		EMOP	INSUMO	30694	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)							H	0,0292000	0	2,083	0,06082
1.12		EMOP	INSUMO	04900	PLASTICO NA COR PRETA, COM ESPESURA DE0,15MM							M2	1,2000000	0	0,750	0,90000
1.13		EMOP	INSUMO	05350	ÓXIDO DE FERRO							KG	0,1200000	0	32,880	3,94560
1.14		EMOP	INSUMO	07246	TELA P/ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, DIAM.4,2MM EESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM							KG	3,2500000	0	10,360	33,67000
1.15		EMOP	INSUMO	14559	BRITA 3, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO							T	0,0725000	0	62,000	4,49500

Nº		01		COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO							
TABELA		CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UN		JULHO/2021	
EMOP		13.373.0025-6		PISO CONCRETO COLORIDO VERMELHO SANGUE (OXIDO FERRO VERMELHO SINTETICO)ARMADO MONOLITICO,JUNTA FRIA,AUSADO C/REGUA VIBRATORIA,ESP.10CM, SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRE LASTRO BRITA, EXCLACERTO TER RENO,INCL.BRITA,LONA TECIDO RESINADO, TELA SOLD.15X15CM #4,2 MM(DUPLA),CONCRETO PREP. C/ BETONEIRA, RESIST. COMPRESSÃO 20MPA C/ TRANSP. CONCRETO TODA MÃO-DE-OBRA EQUIPAMENTOS NECESSARIOS				M2		R\$	132,55
COMPOSIÇÃO											
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO			UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	JULHO/2021	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	30730	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)			H	0,0360000	0	1,403	0,05051
1.2	EMOP	INSUMO	30731	VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)			H	0,0360000	0	0,353	0,01272
1.3	EMOP	INSUMO	30277	CONCRETO P/PECAS ARMADAS FCK 20MPA			M2	0,1050000	0	477,353	50,12208
1.4	EMOP	INSUMO	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	0,6500000	3	19,810	13,26280
1.5	EMOP	INSUMO	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	0,0900000	3	19,810	1,83639
1.6	EMOP	INSUMO	20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	0,1600000	3	19,810	3,26469
1.7	EMOP	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS			H	1,1250000	3	14,340	16,61648
1.8	EMOP	INSUMO	30734	REGUA VIBRADORA DUPLA 3,4CV (CP)			H	0,0188000	0	0,919	0,20527
1.9	EMOP	INSUMO	30735	REGUA VIBRADORA DUPLA 3,4CV (CI)			H	0,0438000	0	0,979	0,04287
1.10	EMOP	INSUMO	30693	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)			H	0,0125000	0	9,151	0,11439
1.11	EMOP	INSUMO	30694	SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)			H	0,0292000	0	2,083	0,06082
1.12	EMOP	INSUMO	4900	PLASTICO NA COR PRETA, COM ESPESURA DE0,15MM			M2	1,2000000	0	0,750	0,90000
1.13	EMOP	INSUMO	5350	OXIDO DE FERRO			KG	0,2400000	0	32,880	7,89120
1.14	EMOP	INSUMO	7246	TELA P/ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE AÇO CA-60, DIAM.4,2MM EESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM			KG	3,2500000	0	10,360	33,67000
1.15	EMOP	INSUMO	14559	BRITA 3, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO			T	0,0725000	0	62,000	4,49500
OBSERVAÇÃO: FORA AUMENTADA A QUANTIDADE DE OXIDO DE FERRO, POIS A QUANTIDADE JÁ FORA UTILIZADA E VERIFICADA INSUFICIENTE PARA SE ADEQUAR A COR DESEJADA, SENDO POR ESSE MOTIVO DOBRADA, A FIM DE SE ALCANÇAR A TONALIDADE NECESSÁRIA.											

Nº		02		COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM								
TABELA		CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UNIDADE		JULHO/2021		
EMOP		14.006.0440-A		DECK EM MADEIRA DE LEI APARELHADA,FORMADO POR PECAS DE 2X10CM,COM INTERVALOS DE 2,5CM E APOIADAS EM TRAVESSAS DE MADEIRASERRADA (7,5CMX7,5CM/3"X3") E ESTRUTURA EM TORAS DE MADEIRACOM 25CM DE DIAMETRO,TRATADO,ALTURA UTIL MEDIA DE 1,50M,ENTERRADO 1,00M DE PROFUNDIDADE.FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2		R\$	1.892,67	
COMPOSIÇÃO												
ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO				UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	JULHO/2021	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	00435	EUCALIPTO EM TORA COM 6,00M DE COMPRIMENTO E DIAMETRO APROXIMADO DE 25CM				M	1,6500000	0	71,400	117,81000
1.2	EMOP	INSUMO	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30				KG	1,0200000	0	15,940	16,25880
1.3	EMOP	INSUMO	02604	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"X3")				M	2,1500000	0	22,900	49,23500
1.4	EMOP	INSUMO	05437	IMUNIZANTE ANTICUPIUM INCOLOR PARA MADEIRA EM GALAO DE 3,6 LITROS				UN	0,1320000	0	73,470	9,69804
1.5	EMOP	INSUMO	05963	PARAFUSO COM ROSCA, DE (8X150MM)				UN	2,0000000	0	1,960	3,92000
1.6	EMOP	INSUMO	07326	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 10MPA				M3	0,5100000	0	285,600	145,65600
1.7	EMOP	INSUMO	11389	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2X10)CM, GRUPO III				M	8,8000000	0	15,100	132,88000
1.8	EMOP	INSUMO	11391	PARAFUSO EM AÇO CARBONO 1020, SEXTAVADO,ROSCA PARCIAL, 8X40MM				UN	10,0000000	0	0,940	9,40000
1.9	EMOP	INSUMO	14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO				T	2,0748000	0	39,630	82,24320
1.10	EMOP	INSUMO	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS				H	5,0000000	3	21,330	109,84950
1.11	EMOP	INSUMO	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS				H	4,7300000	3	19,810	96,51224
1.12	EMOP	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS				H	17,6200000	3	14,340	260,25092
1.13	EMOP	INSUMO	30013	ESCAVACAO MAN. 1CAT.				M3	1,5000000	0	193,691	290,53605
1.14	EMOP	INSUMO	30265	LANCAMENTO CONC.S/ARM.2,0M3/H/HORIZ/VERT				M3	0,5100000	0	97,048	49,49433
1.15	EMOP	INSUMO	30292	ESCORAMENTO PARAM.VERT. SM, APROVEIT. 2V				M2	2,4000000	0	37,988	91,17000
1.16	EMOP	INSUMO	30296	FORMAS CHAPAS RESINADA E PLASTIF. 3VEZES				M2	2,4000000	0	75,500	181,19928
1.17	EMOP	INSUMO	31068	PINUS EM PEÇAS DE 7,50 X 15,0 CM (3"X6")				M	2,2100000	0	18,655	41,22821
1.18	EMOP	INSUMO	31069	PINUS EM PEÇAS DE 3,75 X 22,50 CM (1,1/2"X9")				M	17,2300000	0	11,919	205,35748

Nº		02		COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO							
TABELA		CÓDIGO		DESCRIÇÃO				UN		JULHO/2021	
EMOP		COMPOSIÇÃO 2		DECK EM MADEIRA DE LEI APARELHADA, FORMADO POR PECAS DE 2X10CM, COM INTERVALOS DE 2,5CM E APOIADAS EM TRAVESSAS DE MADEIRASERRADA (7,5CMX22,5CM/3"X9") E ESTRUTURA EM TORAS DE MADEIRACOM 25CM DE DIAMETRO, TRATADO, ALTURA UTIL MEDIA DE 1,50M, ENTERRADO 1,00M DE PROFUNDIDADE. FORNECIMENTO E COLOCACAO				M2		R\$	2.028,13
				COMPOSIÇÃO							
ELEMENTOS		TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO		UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	JULHO/2021	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1		EMOP	INSUMO	00435	EUCALIPTO EM TORA COM 6,00M DE COMPRIMENTO E DIAMETRO APROXIMADO DE 25CM		M	1,6500000	0	71.400	117.81000
1.2		EMOP	INSUMO	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30		KG	1,0200000	0	15.940	16.25800
1.3		EMOP	INSUMO	05936	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X22,50CM (3"X9")		M2	2,1500000	0	85.800	184.68500
1.4		EMOP	INSUMO	05437	IMUNIZANTE ANTICUPIUM INCOLOR PARA MADEIRA EM GALAO DE 3,6 LITROS		UN	0,1320000	0	73.470	9.69804
1.5		EMOP	INSUMO	05963	PARAFUSO COM ROSCA, DE (8X150MM)		UN	2,0000000	0	1.960	3.92000
1.6		EMOP	INSUMO	07326	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 10MPA		M3	0,5100000	0	285.600	145.65600
1.7		EMOP	INSUMO	11389	MADEIRA APARELHADA, SECAO (2X10)CM, GRUPO III		M	8,8000000	0	15.100	132.88000
1.8		EMOP	INSUMO	11391	PARAFUSO EM AÇO CARBONO 1020, SEXTAVADO, ROSCA PARCIAL, 8X40MM		UN	10,0000000	0	0.940	9.40000
1.9		EMOP	INSUMO	14574	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO		T	2,0748000	0	39.630	82.23432
1.10		EMOP	INSUMO	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS		H	5,0000000	3	21.130	109.84950
1.11		EMOP	INSUMO	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	4,7300000	3	19.810	96.51234
1.11		EMOP	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		H	17,6200000	3	14.340	260.25092
1.12		EMOP	INSUMO	30013	ESCAVACAO MAN. 1CAT.		M3	1,5000000	0	193.691	290.53605
1.12		EMOP	INSUMO	30265	LANCAMENTO CONC S/ARM. 2,0M3/H/HORIZ/VERT		M3	0,5100000	0	97.048	49.49433
1.13		EMOP	INSUMO	30292	ESCORAMENTO PARAM VERT. SM, APROVEIT. 2V		M2	2,4000000	0	37.988	91.17000
1.13		EMOP	INSUMO	30296	FORMAS CHAPAS RESINADA E PLASTIF. 3VEZES		M2	2,4000000	0	75.500	181.19928
1.14		EMOP	INSUMO	31068	PINUS EM PECAS DE 7,50 X 15,0 CM (3"X6")		M	2,2100000	0	18.655	41.22821
1.15		EMOP	INSUMO	31069	PINUS EM PECAS DE 3,75 X 22,50 CM (1,1/2"X9")		M	17,2300000	0	11.919	205.35748
OBSERVAÇÃO: FORA TROCADA A PEÇA UTILIZADA PARA O PILAR A FIM DE FORTIFICAR A ESTRUTURA DO DECK.											

Nº	07	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM			
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	JULHO/2021	
EMOP	11.013.0110-A	CONCRETO ARMADO,FCR=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,80KG DE AÇO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	R\$ 2.554,77	

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	JULHO/2021	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO
1.1	EMOP	INSUMO	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	2,4000000	0	11,900	28,56000
1.2	EMOP	INSUMO	00017	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	15,0000000	0	9,800	147,00000
1.3	EMOP	INSUMO	00018	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM	KG	15,0000000	0	8,600	129,00000
1.4	EMOP	INSUMO	00019	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,0MM	KG	8,5000000	0	8,600	73,10000
1.5	EMOP	INSUMO	00021	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 25,0MM	KG	17,0000000	0	8,800	149,60000
1.6	EMOP	COMPOSIÇÃO	19.007.0013-C	VIBRADOR DE IMERSÃO, TIPO DE BARRAMENTO, COM MANEIO DE 3,00M, DECOMPRIMENTO, MOTOR ELÉTRICO, EXCLUSIVE	H	0,3450000	0	1,400	0,48300
1.7	EMOP	COMPOSIÇÃO	19.007.0013-E	VIBRADOR DE IMERSÃO, TIPO DE BARRAMENTO, COM MANEIO DE 3,00M, DECOMPRIMENTO, MOTOR ELÉTRICO, EXCLUSIVE	H	0,8050000	0	0,350	0,28175
1.8	EMOP	INSUMO	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5000000	3	19,810	10,20215
1.9	EMOP	INSUMO	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPITEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5000000	3	19,810	10,20215
1.10	EMOP	INSUMO	20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,0300000	3	19,810	163,84653
1.11	EMOP	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11,0300000	3	14,340	162,91531
1.12	EMOP	INSUMO	02247	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 30MPA	M3	1,0000000	0	345,000	345,00000
1.13	EMOP	COMPOSIÇÃO	54.001.0100-B	FORMA DE MAD. P/MOLDADEM	M2	12,0000000	0	90,860	1090,32000
1.14	EMOP	INSUMO	05844	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	10,0000000	0	9,800	98,00000
1.15	EMOP	INSUMO	05845	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM	KG	15,0000000	0	9,750	146,25000

Nº	07	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO			
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	JULHO/2021	
EMOP	COMPOSIÇÃO 7	CONCRETO ARMADO,FCR=30MPA,INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M3 DECONCRETO(IMPORTADO DE USINA)ADENSADO E COLOCADO,12,00M2 DEAREA MOLDADA,FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022E 11.004.0035,60KG DE AÇO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS	M3	R\$	2.370,01

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	JULHO/2021	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO
1.1	EMOP	INSUMO	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	2,4000000	0	11,900	28,56000
1.2	EMOP	INSUMO	00017	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	12,0000000	0	9,800	117,60000
1.3	EMOP	INSUMO	00018	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM	KG	12,0000000	0	8,600	103,20000
1.4	EMOP	INSUMO	00019	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,0MM	KG	4,0000000	0	8,600	34,40000
1.5	EMOP	INSUMO	00021	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO, DE 25,0MM	KG	10,0000000	0	8,800	88,00000
1.6	EMOP	COMPOSIÇÃO	19.007.0013-C	VIBRADOR DE IMERSÃO, TIPO DE BARRAMENTO, COM MANEIO DE 3,00M, DECOMPRIMENTO, MOTOR ELÉTRICO, EXCLUSIVE	H	0,3450000	0	1,400	0,48300
1.7	EMOP	COMPOSIÇÃO	19.007.0013-E	VIBRADOR DE IMERSÃO, TIPO DE BARRAMENTO, COM MANEIO DE 3,00M, DECOMPRIMENTO, MOTOR ELÉTRICO, EXCLUSIVE	H	0,8050000	0	0,350	0,28175
1.8	EMOP	INSUMO	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5000000	3	19,810	10,20215
1.9	EMOP	INSUMO	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPITEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,5000000	3	19,810	10,20215
1.10	EMOP	INSUMO	20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,0300000	3	19,810	163,84653
1.11	EMOP	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11,0300000	3	14,340	162,91531
1.12	EMOP	INSUMO	02247	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRITA 1, DE 30MPA	M3	1,0000000	0	345,000	345,00000
1.13	EMOP	COMPOSIÇÃO	54.001.0100-B	FORMA DE MAD. P/MOLDADEM	M2	12,0000000	0	90,860	1090,32000
1.14	EMOP	INSUMO	05844	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	10,0000000	0	9,800	98,00000
1.15	EMOP	INSUMO	05845	ACO CA-50, ESTIRADO, PREÇO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM	KG	12,0000000	0	9,750	117,00000

OBSERVAÇÃO: FORA UTILIZADO OS COEFICIENTES DE AÇO DA COMPOSIÇÃO 11.013.0140-A, A FIM DE SE ADEQUAR NOS PERCENTUAIS DE AÇO NECESSÁRIOS A COMPOSIÇÃO DESEJADA.

Nº	08	COMPOSIÇÃO DO ITEM MONTADA			
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	JULHO/2021	
EMOP	COMPOSIÇÃO 8	BANCO DE JARDIM 2,20 X 0,60 X 0,45M EXECUTADO COM 10 (DEZ)PEÇAS MAÇARANDUBA DE 5,5X12,0CM, FIXADA EM 02(DOIS) APOIOS DE CONCRETO, EXCLUSIVE ESTE, INCLUSIVE ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM LIXAMENTO, SELADOR E 2 DEMÃOS DE ACABAMENTO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$	1.254,37

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	JULHO/2021	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPITEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	12,0000000	3	9,230	114,08280
1.2	EMOP	COMPOSIÇÃO	21.050.0085-A	PARAFUSO COM CABECA SEXTAVADA DE12X1,75X50(MM.FORNECIMENTO	UN	40,0000000	0	15,940	637,60000
1.3	EMOP	INSUMO	2602	MAÇARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3"X6")	M	12,0000000	0	37,080	444,96000
1.4	SCO	COMPOSIÇÃO	PT 04.30.0103	ENVERNIZAMENTO DE MADEIRA COM VERNIZ SPARKLAC CETOL (CORES) OU SIMILAR, PARA INTERIOR E EXTERIOR, INCLUSIVE LIXAMENTO, DEMAO DE VERNIZ SELADORA, E 2 DEMAO DE ACABAMENTO. (DESONERADO)	M2	2,2100000	0	26,120	57,72520

OBSERVAÇÃO: BASEADO EM PROJETO ESPECÍFICO - BANCO TIPO 1 - CONCRETO E MADEIRA; FORA ADICIONADO 20% DA QUANTIDADE VISANDO A MADEIRA SER CUSTO APARELHADO, CONFORME COMPOSIÇÃO 58.002.0435-B.

Nº	09	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM			
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	JULHO/2021	
EMOP	15.017.0331-A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCAFABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$	22,67

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	JULHO/2021	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	8023	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, TIPO SPLIT BOLT, FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 050MM2	UN	1,0000000	0	11,770	11,77000
1.2	EMOP	INSUMO	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3100000	3	19,810	6,32533
1.3	EMOP	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3100000	3	14,340	4,57876

Nº	09	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO			
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	JULHO/2021	
EMOP	COMPOSIÇÃO 9	BOX CURVO DE ALUMINIO COM BUCHA E ARRUELA DE 50MM(2").FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$	43,67

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	JULHO/2021	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	5996	BOX DE ALUMINIO CURVO, DE 2"	UN	1,0000000	0	32,770	32,77000
1.2	EMOP	INSUMO	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3100000	3	19,810	6,32533
1.3	EMOP	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3100000	3	14,340	4,57876

Nº		10		COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM		
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	JULHO/2021		
EMOP	18.027.0130-A	PROJETOR PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTE,PATIOS OU FACHADAS,EM ALUMINIO REPUXADO,LENTE EM VIDRO TEMPERADO(DIAMETRO=300MM),PARA LAMPADA LED DE 25W OU MISTA DE 250W,EXCLUSIVE LAMPADA,FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	R\$	183,49	

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	JULHO/2021	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	5539	PROJETOR P/ILUM DE QUADRAS DE ESPORTES,PATIOS E FACHADAS, NO DIAM.330MM, P/LAMP. INCANDESCENTE DE 200W OU MISTA 250W	UN	1,0000000	0	148,322	148,32210
1.2	EMOP	INSUMO	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000000	3	19,810	20,40430
1.3	EMOP	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,0000000	3	14,340	14,77020

Nº		10		COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO	
TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	JULHO/2021	
EMOP	COMPOSIÇÃO 10	KIT DE 3 (TRÊS) PROJETORES PARA ILUMINAÇÃO DE QUADRAS DE ESPORTE PÁTIOS OU FACHADAS, CAMPOS DE FUTEBOL DO TIPO HOLOFOTE INDUSTRIAL MODELO 2019/2021 FLOOD LIGHT OU SIMILAR, EM LED 500W, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM POSTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	R\$	2.072,63

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	JULHO/2021	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	SBC	INSUMO	6263	KIT 2 REFLETORES HOLOFOTE INDUSTRIAL MODELO 2019 FLOOD LIGHT	UN	1,5000000	0	1198,000	1797,00000
1.2	EMOP	INSUMO	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0000000	3	19,810	0,00000
1.3	EMOP	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,0000000	3	14,340	0,00000
1.4	EMOP	COMPOSIÇÃO	25.048.0035-A	PROJETORES(3)EQUIPADOS COM LAMPADAS DE DESCARGA,FIXADOS EM POSTE DE CONCRETO,INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXACAO,EXCLUSIVEPROJETORES.COLOCACAO	UN	1,0000000	0	275,630	275,63000

Nº	11	COMPOSIÇÃO DO ITEM ORIGEM
----	----	---------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	JULHO/2021
EMOP	16.001.0091-A	TERÇA DE MADEIRA SERRADA, EM PECAS DE 3"X6", PARA COBERTURA DE QUALQUER TIPO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	R\$ 70,14

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO %	JULHO/2021	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,0050000	0	15,940	0,07970
1.2	EMOP	INSUMO	2602	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3"X6")	M	1,1000000	0	54,100	59,51000
1.3	EMOP	INSUMO	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3000000	3	19,810	6,12129
1.4	EMOP	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3000000	3	14,340	4,43106

Nº	11	COMPOSIÇÃO DO ITEM MODIFICADO
----	----	-------------------------------

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	JULHO/2021
EMOP	COMPOSIÇÃO 11	PILAR DE MACARANDUBA APARELHADA DE 7,50x15Cm (6" X 6"). FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	R\$ 140,47

ELEMENTOS	TABELA	TIPO	CÓDIGO	DESCRIPTIVO	UNID.	QUANTIDADE UTILIZADA	PERCENTUAL ACRESCIDO	JULHO/2021	VALOR RELATIVO A QUANTIDADE NO CÓDIGO
1.1	EMOP	INSUMO	453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,0050000	0	15,940	0,07970
1.2	EMOP	INSUMO	2602	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3"X6")	M	2,4000000	0	54,100	129,84000
1.3	EMOP	INSUMO	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3000000	3	19,810	6,12129
1.4	EMOP	INSUMO	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,3000000	3	14,340	4,43106

OBSERVAÇÃO: PARA A QUANTIDADE DO CÓDIGO INSUMO 2602 FORA CONSIDERADO A COMPOSIÇÃO 58.002.0435-B, ONDE O INSUMO FORA MULTIPLICADO POR 2 (DOIS), A FIM DE COMPOR O PREÇO PARA A MADEIRA DE 6"X6".