



Prefeitura Municipal de Barra Mansa

Secretaria Municipal de Planejamento Urbano

OBRA/SERVIÇO: Reforma do posto de saúde Roselandia

LOCAL: Rua João Olimpo de Magalhães, Roselandia - BARRA MANSA - RJ

Data-Base: EMOP - RJ / SINAPI e SCO-RJ- Desonerado - Base Junho - 2022

ORÇAMENTO DESONERADO

DATA: 16/08/22
LEVANTAMENTO: Eng. Patrick Suckow
PROJETO: Eng. Patrick Suckow
ORÇAMENTO: Eng. Patrick Suckow
APROVAÇÃO: Eng. Eros dos Santos

MEMORIA DE CALCULO									
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)				
					UNIT s/ BDI	UNIT c/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI	
X		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	227,51	293,07	1.820,08	2.344,56	
	10806	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL	M2	1,00	80,00	80,00			
	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,30	19,37	5,81			
	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	9,20	6,94	63,84			
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,06	15,20	31,31			
	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,06	22,60	46,55			
		TOTAL				227,51			
1.2	02.004.0001-A	BARRACAO DE OBRA, COM PAREDES E PISO DE TABUAS DE MADEIRA DE 3", COBERTURA DE TELHAS DE FIBROCIMENTO DE 6MM, E INSTALACOES, EXCLUSIVE PINTURA, SENDO REAPROVEITADO 2 VEZES	M2	9,00	428,28	551,71	3.854,52	4.965,39	
	02884	FECHADURA DE SOBREPOR, TIPO CAIXAO, RETANGULAR, ACABAMENTO FERRO RESINADO PRETO, DE (100X86X38)MM	UN	0,06	10,81	0,64			
	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	2,00	6,94	13,88			
	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,12	19,37	2,32			
	00510	RECEPTACULO DE PORCELANA P/LAMPADA, BASEE-27	UN	0,17	2,53	0,43			
	00600	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, COM ESPESSURA DE 3MM	M2	0,06	70,45	4,22			
	02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	0,08	7,31	0,59			
	02316	CORDAO PARALELO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, ATE 750V, DE 2X2,5MM2	M	0,51	4,04	2,04			
	00252	PARAFUSO C/ROSCA, DE (8x100)MM	UN	0,95	1,06	1,00			
	02472	GLOBO ESFERICO, EM VIDRO, TIPO LEITOSO, DE (10X15)CM	UN	0,17	27,70	4,70			
	04915	DOBRADEIRA EM FERRO LAMINADO, COM PINO DE FERRO REVERSIVEL, DE 3"X3"X5/64"	UN	0,08	6,21	0,49			
	05914	INTERRUPTOR DE SOBREPOR SIMPLES, DE 10A-250V	UN	0,08	3,13	0,25			
	08000	TELHA ONDULADA DE CIMENTO, SEM AMIANTO, REFORCADA C/FIOS SINTETICOS (CRFS), DE (2,44X1,10)M E C/ESPES. DE 6MM	UN	0,28	68,04	18,71			
	02317	FITA ISOLANTE, ROLO DE 19MMX20M	UN	0,02	5,35	0,10			
	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,14	22,60	183,89			
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,41	21,00	8,65			
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,55	15,20	129,94			
	31011	59.003.0010-B PINUS, PEÇA 1" X 12" E 1" X 9"	M2	1,65	34,20	56,43			
		TOTAL				428,28			
1.3	02.001.0002-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO, EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA, COM UTILIZACAO 2 VEZES	M2	78,18	50,73	65,35	3.966,07	5.109,06	
	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,07	19,37	1,35			
	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	1,25	6,94	8,67			
	00159	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, COM ESPESSURA DE 06MM	M2	0,55	17,41	9,57			
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,82	15,20	12,52			
	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,82	22,60	18,62			
		TOTAL				50,73			
1.4	03.001.0001-B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	4,97	53,23	68,57	264,55	340,79	
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,50	15,20	53,23			
		TOTAL				53,23			
1.5	05.001.0147-A	ARRANCAMENTO DE GRADES, GRADIS, ALAMBRADOS, CERCAS E PORTOES	M2	14,69	15,65	20,16	229,89	296,15	
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,03	15,20	15,65			
		TOTAL				15,65			
1.6	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	11,31	80,18	103,28	906,83	1.168,09	
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	4,64	15,20	70,45			
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,46	21,00	9,73			
		TOTAL				80,18			
1.7	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	36,00	22,13	28,50	796,68	1.026,00	
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,03	15,20	15,65			
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,31	21,00	6,48			
		TOTAL				22,13			
1.8	05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADE DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	1,89	37,28	48,02	70,45	90,75	
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,03	15,20	15,65			
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,03	21,00	21,63			
		TOTAL				37,28			
1.9	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	144,38	15,27	19,67	2.204,68	2.839,95	
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,72	15,20	10,95			
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,21	21,00	4,32			
		TOTAL				15,27			
1.10	05.001.0163-A	RETIRADA CUIDADOSA DE AZULEJOS OU LADRILHOS CERAMICOS E RESPECTIVA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL RETIRADO	M2	158,78	58,39	75,21	9.271,16	11.941,84	
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,55	15,20	23,48			
	20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,55	22,60	34,91			
		TOTAL				58,39			
1.11	05.001.0031-A	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA, EXCLUSIVE CAMADA DE ASSENTAMENTO (CONTRAPISO)	M2	28,53	23,48	30,24	669,88	862,74	
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,55	15,20	23,48			
		TOTAL				23,48			
1.12	05.001.0041-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO CONVENCIONAL, ONDULADA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, MEDIDO O CONJUNTO PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	165,78	13,60	17,51	2.254,60	2.902,80	
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,38	15,20	5,71			
	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,38	21,00	7,89			
		TOTAL				13,60			

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNIT c/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
1.13	15.045.0110-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	206,60	12,10	15,58	2.499,86	3.218,82
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,41	15,20	6,26		
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,26	21,00	5,40		
	30163	07.002.0025-B ARGAMASSA CIM.AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO	M3	0,00	449,12	0,44		
		TOTAL				12,10		
1.14	05.001.0021-A	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATE 4CM	M2	3,61	23,48	30,24	84,76	109,16
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,55	15,20	23,48		
		TOTAL				23,48		
X		SUBTOTAL 1.0					28.894,01	37.216,10
2.0		ESTRUTURA						
2.1	11.030.0020-A	LAJE PRE-MOLDADA BETA 11,PARA SOBRECARGA ATE 3,5KN/M2 E VAODE 4,40M,CONSIDERANDO VIGOTAS,EPS E ARMADURA NEGATIVA,INCLUSIVE CAPEAMENTO DE 3CM DE ESPESSURA,COM CONCRETO FCK=20MPA EESCORAMENTO,CONFORME ABNT NBR 14859.FORNECIMENTO E MONTAGEMDO CONJUNTO	M2	8,08	185,34	238,75	1.497,54	1.929,10
	14931	LAJE PRE-MOLDADA,P/SOBRECARGA DE 3,5KN/M2,VAO DE 4,40M,B11(8+3),ENCHIMENTO H=8CM(VIGOTAS E EPS),ABNT NBR 14859-1/2/3	M2	1,00	110,26	110,26		
	02249	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRTA 1, DE 20MPA	M3	0,04	398,44	13,94		
	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,02	19,37	0,38		
	00368	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	1,10	6,94	7,63		
	00349	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12")	M	0,30	10,65	3,19		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,93	15,20	14,16		
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,33	21,00	6,86		
	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,18	21,00	3,83		
	30731	19.007.0013-E VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,03	0,32	0,00		
	30730	19.007.0013-C VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,01	1,49	0,01		
	30309	11.011.0030-B CORTE ACO CA-50B DIAM.ENTRE 8MM A 12,5MM	KG	2,00	3,91	7,82		
	30302	11.009.0014-B BARRA ACO CA-50,DIAM.DE 8 A 12,5MM	KG	2,00	8,63	17,26		
		TOTAL				185,34		
2.2	11.013.0110-A	CONCRETO ARMADO,FCK=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 ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	0,54	2.789,31	3.593,18	1.506,22	1.940,31
	05845	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM	KG	15,00	9,67	145,05		
	05844	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	10,00	9,87	98,70		
	02247	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRTA 1, DE 30MPA	M3	1,00	438,75	438,75		
	00021	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO, DE 25,0MM	KG	17,00	8,92	151,64		
	00019	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,0MM	KG	8,50	9,01	76,58		
	00018	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM	KG	15,00	8,89	133,35		
	00017	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	15,00	9,18	137,70		
	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	2,40	11,22	26,92		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11,36	15,20	172,68		
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,52	21,00	10,81		
	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,52	21,00	10,81		
	20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,27	21,00	173,68		
	30885	54.001.0100-B FORMAS MADEIRA P/MOLDAGEM, INCL. ESCOR.	M2	12,00	100,99	1.211,88		
	30731	19.007.0013-E VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,81	0,32	0,25		
	30730	19.007.0013-C VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,35	1,49	0,51		
		TOTAL				2.789,31		
2.3	11.013.0110-A	CONCRETO ARMADO,FCK=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 ACO CA-50,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA PARACORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO NAS FORMAS	M3	1,57	2.789,31	3.593,18	4.379,21	5.641,29
	05845	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 08,0MM	KG	15,00	9,67	145,05		
	05844	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 06,3MM	KG	10,00	9,87	98,70		
	02247	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRTA 1, DE 30MPA	M3	1,00	438,75	438,75		
	00021	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO, DE 25,0MM	KG	17,00	8,92	151,64		
	00019	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 16,0MM	KG	8,50	9,01	76,58		
	00018	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 12,5MM	KG	15,00	8,89	133,35		
	00017	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE REVENDEDOR, NO DIAMETRO DE 10,0MM	KG	15,00	9,18	137,70		
	00004	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	2,40	11,22	26,92		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11,36	15,20	172,68		
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,52	21,00	10,81		
	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,52	21,00	10,81		
	20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	8,27	21,00	173,68		
	30885	54.001.0100-B FORMAS MADEIRA P/MOLDAGEM, INCL. ESCOR.	M2	12,00	100,99	1.211,88		
	30731	19.007.0013-E VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,81	0,32	0,25		
	30730	19.007.0013-C VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,35	1,49	0,51		
		TOTAL				2.789,31		
2.4	13.373.0020-A (MODIFICADO)	PISO DE CONCRETO ARMADO MONOLITICO,C/JUNTA FRIA,ALISADO C/REGUA VIBRATORIA,ESPESSURA 10CM,SOBRE TERRENO ACERTADO E SOBRELASTRO DE BRITA,EXCLUSIVA ACERTO DO TERRENO.INCLUSIVE BRITA,LONA DE TECIDO RESINADO,TELA SOLDADA 15X15CM #4,2MM,CONCRETO USINADO RESISTENCIA A COMPRESSAO 20MPA C/TRANSPORTEDO CONCRETO E TODA A MAO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSARIOS	M2	28,53	103,28	133,04	2.946,57	3.795,63
	14559	BRITA 3, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,07	80,33	5,82		
	07246	TELA P/ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, DIAM.4,2MM EESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15X15)CM	KG	1,62	10,30	16,68		
	04900	PLASTICO NA COR PRETA, COM ESPESSURA DE0,15MM	M2	1,20	1,14	1,36		
	02249	CONCRETO IMPORTADO DE USINA, UTILIZANDOBRTA 1, DE 20MPA	M3	0,11	398,44	41,83		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,16	15,20	17,61		
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,67	21,00	14,05		
	20046	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE FORMA DE CONCRETO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,09	21,00	1,94		
	20015	MAO-DE-OBRA DE ARMADOR DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,16	21,00	3,46		
	30735	19.007.0016-E REGUA VIBRADORA DUPLA 3,4CV (CI)	H	0,04	0,96	0,04		
	30734	19.007.0016-C REGUA VIBRADORA DUPLA 3,4CV (CP)	H	0,02	13,07	0,24		
	30731	19.007.0013-E VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CI)	H	0,04	0,33	0,01		
	30730	19.007.0013-C VIBRADOR IMERSAO ELETR. 2CV (CP)	H	0,04	1,50	0,05		
	30694	19.006.0030-E SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CI)	H	0,03	2,18	0,06		
	30693	19.006.0030-C SOQUETE VIBRATORIO 78KG; 2,5CV (CP)	H	0,01	10,74	0,13		
		TOTAL				103,28		
X		SUBTOTAL 2.0					10.329,54	13.306,33
3.0		REVESTIMENTO:PISO, TETO E PAREDE						
3.1	13.301.0125-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2	7,89	33,29	42,88	262,65	338,32
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,57	15,20	8,61		
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,57	21,00	11,89		
	30164	07.002.0030-B ARGAMASSA CIM.AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3	0,03	426,35	12,79		
		TOTAL				33,29		
3.2	13.301.0118-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 1,5CM	M2	144,38	21,30	27,43	3.075,29	3.960,34

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)				
					UNIT s/ BDI	UNIT c/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI	
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H		0,41	15,20	6,26		
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H		0,41	21,00	8,65		
	30164	07.002.0030-B ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:4,PREPAROMECANICO	M3		0,02	426,35	6,39		
		TOTAL					21,30		
3.3	12.003.0115-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM,COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM,ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M) DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2		54,12	47,00	60,54	2.543,64	3.276,42
	00560	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X30)CM	UN		17,00	1,15	19,55		
	00559	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN		1,00	0,72	0,72		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H		0,41	15,20	6,26		
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H		0,83	21,00	17,52		
	30179	07.006.0025-B ARGAMASSA CIM.,SAIBRO TRACO 1:8,PREPAROMECANICO	M3		0,01	295,66	2,95		
		TOTAL					47,00		
3.4	13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAIS,COM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,CONFORME ABNT NBR16928,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE) E REJUNTAMENTO PRONTO	M2		152,27	190,04	244,80	28.937,39	37.275,69
	11225	PISO EM PORCELANATO TEC. NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIF.,P/USO A.COMERCIAIS C/ACESSO P/RUA DE (60x60)CM,ABNT NBR16928	M2		1,05	128,54	134,96		
	07798	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA,EMBALAGEM DE 5KG	UN		0,32	19,73	6,31		
	07797	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN		0,25	23,80	5,95		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H		1,13	15,20	17,22		
	20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H		1,13	22,60	25,60		
		TOTAL					190,04		
3.5	13.030.0255-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS COM MEDIDASEM TORNO DE (10X10)CM,EM PLACA TELADA NO FORMATO EM TORNO DE(30X30)CM,NAS CORES BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,CONFORME ABNT NBR 16928,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2		161,06	103,83	133,75	16.722,85	21.541,77
	07798	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA,EMBALAGEM DE 5KG	UN		0,32	19,73	6,31		
	07797	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG	UN		0,20	23,80	4,76		
	07796	REVESTIMENTO CERAMICO (10X10)CM,PLACA TELADA FORMATO (30X30)CM,BRANCO,CINZA,BEGE,CREME,AZUL,MARROM E PRETO,ABNT NBR16928	M2		1,10	52,48	57,72		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H		0,93	15,20	14,09		
	20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H		0,93	22,60	20,95		
		TOTAL					103,83		
3.6	13.030.0255-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,CORES ECONOMICAS (BRANCO,CINZA,BEGE,AZUL,VERDE,MARROM E PRETO),COM MEDIDAS EM TORNO DE (30x60)CM,ASSENTE COM ARGAMASSA COLANTE,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA,EXCLUSIVE CHAPISCO E EMBOCO	M2		207,48	68,00	87,59	14.108,64	18.173,17
	07798	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA,EMBALAGEM DE 5KG	UN		0,32	19,73	6,31		
	mercado 07797	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMBALAGEM DE 20 KG 30x60	UN		0,20	23,80	4,76		
			M2		1,10	19,90	21,89		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H		0,93	15,20	14,09		
	20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H		0,93	22,60	20,95		
		TOTAL					68,00		
3.7	13.001.0026-A	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CMDE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO1:3	M2		232,53	31,65	40,77	7.359,57	9.480,24
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H		0,41	15,20	6,26		
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H		0,41	21,00	8,65		
	30350	13.001.0010-B CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2		1,00	5,97	5,97		
	30163	07.002.0025-B ARGAMASSA CIM.,AREIA TRACO 1:3,PREPAROMECANICO	M3		0,02	449,12	10,77		
		TOTAL					31,65		
3.8	13.348.0076-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM,EXCLUSIVE ARGAMASSA E REJUNTAMENTO	M		17,40	64,76	83,42	1.126,82	1.451,50
	11183	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA, 15X2CM,COM 2 POLIMENTOS	M		1,05	46,74	49,07		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H		0,46	15,20	7,04		
	20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H		0,41	21,00	8,65		
		TOTAL					64,76		
3.9	13.348.0050-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M		17,40	81,06	104,42	1.410,44	1.816,90
	11200	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA, 18X2CM	M		1,05	56,08	58,88		
	00150	CIMENTO BRANCO	KG		0,40	1,76	0,70		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H		0,57	15,20	8,61		
	20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H		0,46	21,00	9,73		
	30153	07.001.0130-B ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPARO MANUAL	M3		0,01	453,61	2,72		
	30129	07.001.0010-B PASTA DE CIMENTO COMUM	M3		0,00	853,40	0,42		
		TOTAL					81,06		
3.10	13.333.0010-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL DIRECIONAL,(LADRILHO HIDRAULICO),PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2		8,40	145,16	186,99	1.219,34	1.570,71
	11227	PISO CERAMICO TATIL DIRECIONAL, AMARELO,PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIFICAS	M2		1,05	77,15	81,00		
	05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG		0,10	36,05	3,60		
	00150	CIMENTO BRANCO	KG		0,10	1,76	0,17		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H		1,13	15,20	17,22		
	20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H		1,13	22,60	25,60		
	30153	07.001.0130-B ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPARO MANUAL	M3		0,04	453,61	15,87		
	30129	07.001.0010-B PASTA DE CIMENTO COMUM	M3		0,00	853,40	1,70		
		TOTAL					145,16		
3.11	13.333.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO COM CERAMICA TATIL ALERTA,(LADRILHO HIDRAULICO) PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS,ASSENTES SOBRE SUPERFICIE EM OSSO,CONFORME ITEM 13.330.0010	M2		0,74	145,16	186,99	107,41	138,37
	11228	PISO CERAMICO TATIL ALERTA, AMARELO, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIFICAS	M2		1,05	77,15	81,00		
	05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG		0,10	36,05	3,60		
	00150	CIMENTO BRANCO	KG		0,10	1,76	0,17		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H		1,13	15,20	17,22		
	20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H		1,13	22,60	25,60		
	30153	07.001.0130-B ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPARO MANUAL	M3		0,04	453,61	15,87		
	30129	07.001.0010-B PASTA DE CIMENTO COMUM	M3		0,00	853,40	1,70		
		TOTAL					145,16		
3.12	13.348.0050-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DECIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M		49,00	81,06	104,42	3.971,94	5.116,58
	11200	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA, 18X2CM	M		1,05	56,08	58,88		
	00150	CIMENTO BRANCO	KG		0,40	1,76	0,70		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H		0,57	15,20	8,61		
	20091	MAO-DE-OBRA DE MARMORISTA DE MARMORE E GRANITO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H		0,46	21,00	9,73		
	30153	07.001.0130-B ARGAMASSA CIM.,SAIBRO,AREIA 1:3:3,PREPARO MANUAL	M3		0,01	453,61	2,72		
	30129	07.001.0010-B PASTA DE CIMENTO COMUM	M3		0,00	853,40	0,42		
		TOTAL					81,06		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNIT c/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
3.13	13.331.0050-A	RODAPE COM CERAMICA EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,COM 7,5 A10CM DE ALTURA,ASSENTES CONFORME ITEM 13.025.0016	M	63,10	42,79	55,12	2.700,04	3.478,07
	11225	PISO EM PORCELANATO TEC. NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIF.,P/USO A.COMERCIAIS C/ACESSO P/RUA DE (60x60)CM,ABNT NBR16928	M2	0,12	128,54	15,42		
	05350	PIGMENTO EM PO A BASE DE OXIDO DE FERRO	KG	0,01	36,05	0,36		
	00150	CIMENTO BRANCO	KG	0,01	1,76	0,01		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,73	15,20	11,11		
	20087	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,53	22,60	11,87		
	30358	13.002.0011-B REVESTIMENTO EXT. ARG. 1:3:3 ESP. 2,5CM	M2	0,10	31,83	3,18		
	30350	13.001.0010-B CHAPISCO SUPERF. CONCR./ALVEN.,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3	M2	0,10	5,97	0,59		
	30129	07.001.0010-B PASTA DE CIMENTO COMUM	M3	0,00	853,40	0,25		
				TOTAL		42,79		
X		SUBTOTAL 3.0					83.546,02	107.618,08
4.0		INSTALAÇÕES HIDRAULICA - não utilizar produtos fabricados com material reciclado						
4.1	(COMPOSIÇÃO)	MANEJO DE CAIXA D'AGUA (REMOÇÃO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00	66,16	85,22	132,32	170,44
	01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,20	17,54	126,28		
	SI00000088267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40	27,57	66,16		
				TOTAL		66,16		
4.2	15.004.0012-A	ALCA PARA BARRILETE DE DISTRIBUICAO,DO TIPO CONCENTRADO,SOBRESERVATORIO DUPL.O,INCLUSIVE RAMAIS PARA EXTRAVASOR E LIMPEZA COMPREENDENDO:5,50M DE TUBO DE PVC 75MM,REGISTROS E CONEXOES.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	2.066,70	2.662,32	2.066,70	2.662,32
	05744	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DE 075MMX2.1/2"	UN	2,00	26,50	53,00		
	00707	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 2.1/2"	UN	2,00	232,30	464,60		
	02339	ADESIVO PLASTICO PARA PVC RIGIDO, EM BISNAGA DE 75G	UN	3,60	5,85	21,06		
	02385	LIXA D'AGUA Nº 100	UN	1,50	1,65	2,47		
	05103	SOLVENTE (SOLUÇÃO LIMPADORA) P/CONEXOESDE PVC, EM FRASCOS PLASTICOS DE 1000CM3	UN	0,50	49,17	24,58		
	05692	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 032MM	UN	1,00	56,93	56,93		
	00703	REGISTRO DE GAVETA DE BRONZE, DE 1ª QUALIDADE COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 1"	UN	1,00	48,41	48,41		
	05741	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL, COM FLANGESLIVRES PARA CAIXA D' AGUA, DE 075MMX2.1/2"	UN	2,00	247,94	495,88		
	05767	TE 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 032MM	UN	1,00	5,50	5,50		
	07133	JOELHO 90° DE PVC SOLDAVEL, DE 032MM	UN	2,00	2,65	5,30		
	07142	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL CURTO, COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, DE 032MMX1"	UN	1,00	2,40	2,40		
	07145	ADAPTADOR DE PVC, SOLDAVEL, COM FLANGESLIVRES PARA CAIXA D' AGUA, DE 032MMX1"	UN	2,00	19,47	38,94		
	13017	JOELHO 90° DE PVC, SOLDAVEL, DE 75MM	UN	2,00	34,66	69,32		
	05696	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 075MM	UN	1,00	273,04	273,04		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	17,30	15,20	263,02		
	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	11,54	21,00	242,25		
				TOTAL		2.066,70		
4.3	06.271.0061-A	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PARA AGUA FRIA, COM DIAMETRO DE25MM.FORNECIMENTO	M	10,00	3,81	4,90	38,10	49,00
	05031	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PONTA/BOLSAC/VIROLA, EM BARRAS DE 6,00M, DE 025MM	UN	0,17	22,86	3,81		
				TOTAL		3,81		
4.4	18.082.0050-A	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABERTURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,58	725,13	934,11	1.145,70	1.475,89
	14808	BANCA DE GRANITO CINZA ANDORINHA,DE(1,20X0,60)M,COM 2CM DE ESPESSURA E 1 ABERTURA PARA CUBA(EXCLUSIVE CUBA)	UN	1,39	418,45	581,18		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,85	15,20	12,99		
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,85	21,00	17,95		
	30344	12.003.0075-B ALVENARIA T.J. FURADO 10X20X20CM	M2	1,00	57,02	57,02		
	30312	11.013.0003-B VERGAS CONCR. ARMADO P/ ALVEN.	M3	0,03	2.239,85	55,99		
				TOTAL		725,13		
4.5	18.016.0040-A	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL,MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623,SIFAO 1680 1.1/2" X 1.1/2",EXCLUSIVE TORNEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	685,79	883,43	685,79	883,43
	02593	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/PIA DE COZINHA,1623, EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X3.3/4"	UN	1,00	32,86	32,86		
	02592	CUBA DE AÇO INOXIDAVEL, CHAPA 20/304, SIMPLES, MEDINDO APROXIMADAMENTE (500X400X200)MM, CHAPA 20/304	UN	1,00	533,53	533,53		
	02356	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X1.1/2"	UN	1,00	93,31	93,31		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,72	15,20	10,95		
	20115	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,72	21,00	15,14		
				TOTAL		685,79		
4.6	18.009.0066-A	TORNEIRA PARA PIA,COM AREJADOR,TUBO MOVEL,TIPO BANCA,1167 OUSIMILAR DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	66,85	86,11	66,85	86,11
	07016	TORNEIRA PARA PIA, TIPO BANCA, COM AREJADOR, TUBO MOVEL, 1167 OU SIMILAR, DE APROXIMADAMENTE 1/2"X17CM, METAL CROMADO	UN	1,00	66,85	66,85		
				TOTAL		66,85		
4.7	15.003.0410-A	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	5,00	148,60	191,42	743,00	957,10
	00666	BUCHA DE NYLON, TIPO S-12	UN	4,00	0,10	0,40		
	00665	PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECACHATA, DE 5,5MMX2.1/2"	UN	4,00	1,63	6,52		
	00527	SOLDA (ESTANHO E CHUMBO), DE 30X70	KG	0,20	217,31	43,46		
	00414	MASSA P/BOMBEIRO C/ZARCAO	KG	1,00	23,13	23,13		
	00150	CIMENTO BRANCO	KG	0,30	1,76	0,52		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,06	15,20	31,31		
	20039	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	2,06	21,00	43,26		
				TOTAL		148,60		
4.8	18.009.0070-A	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,00	108,41	139,65	108,41	139,65
	07333	TORNEIRA HOSPITALAR, ACIONADA POR ALAVANCA, TIPO PAREDE, EM METAL CROMADO, DE APROX. 1/2"X28CM	UN	1,00	108,41	108,41		
				TOTAL		108,41		
X		SUBTOTAL 4.0					4.878,46	6.423,94
5.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - não utilizar produtos fabricados com material reciclado						
5.1	SI00000091993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	43,67	56,25	786,06	1.012,50
	SI00000091991	SI00000091991 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	35,74	35,74		
	SI00000091946	SI00000091946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	7,93	7,93		
				TOTAL		43,67		
5.2	SI00000092000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	27,92	35,96	390,88	503,44
	SI00000091998	SI00000091998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	19,99	19,99		
	SI00000091946	SI00000091946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	7,93	7,93		
				TOTAL		27,92		
5.3	SI00000091996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	31,72	40,86	507,52	653,76
	SI00000091994	SI00000091994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	23,79	23,79		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNIT c/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
	SI00000091946	SI00000091946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	7,93	7,93		
				TOTAL		31,72		
5.4	SI00000091926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00	4,34	5,59	1.519,00	1.956,50
	0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	8,29	0,07		
	0001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	2,29	2,72		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	28,48	0,85		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	23,51	0,70		
				TOTAL		4,34		
5.5	SI00000091934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	83,30	24,00	30,91	1.999,20	2.574,80
	0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	8,29	0,07		
	0000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,19	15,10	17,96		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	28,48	3,27		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	23,51	2,70		
				TOTAL		24,00		
5.6	SI00000092984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	56,80	28,55	36,77	1.621,64	2.088,53
	0021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	8,29	0,07		
	0000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,02	24,96	25,33		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	28,48	1,73		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	23,51	1,42		
				TOTAL		28,55		
5.7	15.007.0504-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	453,29	583,92	453,29	583,92
	02437	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,DE EMBUTIR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO,DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 18 DISJUNTORES	UN	1,00	341,44	341,44		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,09	15,20	46,96		
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,09	21,00	64,89		
				TOTAL		453,29		
5.8	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	11,96	15,40	11,96	15,40
	02315	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA,MODELO DIN, TIPO C	UN	1,00	7,31	7,31		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,13	15,20	1,95		
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,13	21,00	2,70		
				TOTAL		11,96		
5.9	SI00000093661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	51,16	65,90	255,80	329,50
	0034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	44,26	44,26		
	0001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,00	0,98	1,96		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	28,48	2,71		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	23,51	2,23		
				TOTAL		51,16		
5.10	15.007.0602-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 70A,3KA,MODELO DIN,TIPOC.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	70,47	90,77	140,94	181,54
	14866	DISJUNTOR TRIPOLAR, 70A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1,00	64,89	64,89		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,15	15,20	2,34		
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,15	21,00	3,24		
				TOTAL		70,47		
5.11	15.007.0605-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 80 A 100A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	139,97	180,30	279,94	360,60
	02441	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA,MODELO DIN, TIPO C	UN	1,00	134,39	134,39		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,15	15,20	2,34		
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,15	21,00	3,24		
				TOTAL		139,97		
5.12	15.007.0527-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)80AX415V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	188,66	243,03	188,66	243,03
	11871	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 4 POLOS, INST..C.NOMINAL 80AX415V, SENSIBILIDADE 30M/300MA	UN	1,00	182,61	182,61		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,17	15,20	2,54		
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,17	21,00	3,51		
				TOTAL		188,66		
5.13	15.007.0647-A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	166,81	214,88	667,24	859,52
	14762	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO,CLASSE II,1 POLO,TENSAO 275V,CORRENTE DESC.NOMINAL 30KA,CORRENTE DESC.MAXIMA 90KA	UN	1,00	162,16	162,16		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,13	15,20	1,95		
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,13	21,00	2,70		
				TOTAL		166,81		
5.14	SI00000091857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,00	14,95	19,25	732,55	943,25
	0039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,02	6,33	6,43		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	28,48	4,67		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	23,51	3,85		
				TOTAL		14,95		
5.15	SI00000091855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	157,00	10,82	13,93	1.698,74	2.187,01
	0039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,02	3,29	3,34		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	28,48	4,10		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	23,51	3,38		
				TOTAL		10,82		
5.16	SI00000097667 (COMPOSIÇÃO)	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,00	34,46	44,39	68,92	88,78
	02345	ELETRODUTO DE PVC PRETO, RIGIDO ROSQUEAVEL, COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES, EMBARRAS DE 3 METROS, DE 1.1/2"	UN	1,10	28,17	30,98		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	28,48	1,91		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	23,51	1,57		
				TOTAL		34,46		
5.17	SI00000097667 (COMPOSIÇÃO)	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,00	13,91	17,91	13,91	17,91
	02338	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 1/2"	UN	1,10	9,49	10,43		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	28,48	1,91		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNIT c/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	23,51	1,57		
				TOTAL		13,91		
5.18	SI00000097667 (COMPOSIÇÃO)	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	32,10	42,29	54,47	1.357,50	1.748,48
	02346	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 2"	UN	1,10	35,29	38,81		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	28,48	1,91		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	23,51	1,57		
				TOTAL		42,29		
5.19	SI00000097667 (COMPOSIÇÃO)	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	1,00	63,45	81,73	63,45	81,73
	02347	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVEL,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BARRAS DE 3 METROS,DE 2.1/2"	UN	1,10	54,52	59,97		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	28,48	1,91		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	23,51	1,57		
				TOTAL		63,45		
5.20	15.003.0395-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	30,00	9,19	11,83	275,70	354,90
	05906	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (3,8X30)MM	UN	1,00	0,10	0,10		
	05881	BUCHA DE NYLON, TIPO S-06	UN	1,00	0,04	0,04		
	05273	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 2"	UN	1,00	3,00	3,00		
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,29	21,00	6,05		
				TOTAL		9,19		
5.21	18.027.0045-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	34,08	43,90	340,80	439,00
	13173	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EMBLACTICO, EQUIPADA C/BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED	UN	1,00	15,45	15,45		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,52	15,20	7,82		
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,52	21,00	10,81		
				TOTAL		34,08		
5.22	18.027.0476-A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	135,88	175,04	3.125,24	4.025,92
	14679	CALHA CHANFRADA EM CHAPA DE ACO PARA LUMINARIA DE SOBREPOR, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES DE 1200MM	UN	1,00	32,40	32,40		
	14190	LAMPADA LED, TUBULAR, 1200MM, T8, 18W, FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 1850LM	UN	2,00	21,80	43,60		
	05946	SUORTE TIPO PE DE GALINHA PARA FIXACAO DE LUMINARIAS	UN	1,00	2,37	2,37		
	05337	SUORTE P/LAMPADA TUBULAR	UN	4,00	3,10	12,40		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,25	15,20	18,94		
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	1,25	21,00	26,17		
				TOTAL		135,88		
5.23	15.019.0040-A	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA DE 4"x2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	17,00	18,23	23,48	309,91	399,16
	05640	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E TOMADA2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA DE 4"x2"	UN	1,00	9,58	9,58		
	20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,41	21,00	8,65		
				TOTAL		18,23		
5.24	SI00000091969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	76,35	98,35	76,35	98,35
	SI00000091968	SI00000091968 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	68,42	68,42		
	SI00000091946	SI00000091946 SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00	7,93	7,93		
				TOTAL		76,35		
5.25	SI00000091937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	14,00	10,95	14,10	153,30	197,40
	0001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,00	3,52	3,52		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	28,48	4,07		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	23,51	3,36		
				TOTAL		10,95		
5.26	SI00000093018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	2,00	22,21	28,61	44,42	57,22
	0001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	4,72	4,72		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	28,48	9,58		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34	23,51	7,91		
				TOTAL		22,21		
5.27	SI00000093022 (COMPOSIÇÃO)	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	1,00	43,60	56,16	43,60	56,16
	0001887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	19,56	19,56		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	28,48	13,17		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	23,51	10,87		
				TOTAL		43,60		
5.28	SI00000093013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	3,00	14,59	18,79	43,77	56,37
	0001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	2,94	2,94		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	28,48	6,38		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	23,51	5,27		
				TOTAL		14,59		
5.29	SI00000093015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	1,00	25,51	32,86	25,51	32,86
	0001907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	9,48	9,48		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	28,48	8,78		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	23,51	7,25		
				TOTAL		25,51		
5.30	SI00000093015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	8,00	17,41	22,42	139,28	179,36
	0001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,38	1,38		
	SI00000088264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	28,48	8,78		
	SI00000088247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31	23,51	7,25		
				TOTAL		17,41		
X		SUBTOTAL 5.0					17.335,08	22.326,90
6.0		ESQUADRIAS						
6.1	MERCADO	JANELA COM 2 FOLHAS COM FECHO CENTRAL NAS DIMENSÕES DE 0,60X0,90m INCLUIDO FERRAGENS, FRETE E INSTALAÇÃO	UN	2,00	510,00	656,98	1.020,00	1.313,96
	MERCADO	JANELA COM 2 FOLHAS COM FECHO CENTRAL NAS DIMENSÕES DE 0,60X0,90m INCLUIDO FERRAGENS, FRETE E INSTALAÇÃO // D&R VIDROS E PORTÕES	UN	1,00	390,00	390,00		
	MERCADO	JANELA COM 2 FOLHAS COM FECHO CENTRAL NAS DIMENSÕES DE 0,60X0,90m INCLUIDO FERRAGENS, FRETE E INSTALAÇÃO // JM VIDROS E PORTÕES	UN	1,00	557,50	557,50		
	MERCADO	JANELA COM 2 FOLHAS COM FECHO CENTRAL NAS DIMENSÕES DE 0,60X0,90m INCLUIDO FERRAGENS, FRETE E INSTALAÇÃO // CL VIDRAÇARIA E CONSTRUÇÕES	UN	1,00	510,00	510,00		
				TOTAL MEDIO		510,00		
6.2	MERCADO	JANELA COM 2 FOLHAS COM FECHO CENTRAL NAS DIMENSÕES DE 0,90X0,50m INCLUIDO FERRAGENS, FRETE E INSTALAÇÃO	UN	4,00	480,00	618,33	1.920,00	2.473,32
	MERCADO	JANELA COM 2 FOLHAS COM FECHO CENTRAL NAS DIMENSÕES DE 0,90X0,50m INCLUIDO FERRAGENS, FRETE E INSTALAÇÃO // D&R VIDROS E PORTÕES	UN	1,00	345,00	345,00		
	MERCADO	JANELA COM 2 FOLHAS COM FECHO CENTRAL NAS DIMENSÕES DE 0,90X0,50m INCLUIDO FERRAGENS, FRETE E INSTALAÇÃO // JM VIDROS TEMPERADOS	UN	1,00	504,00	504,00		
	MERCADO	JANELA COM 2 FOLHAS COM FECHO CENTRAL NAS DIMENSÕES DE 0,90X0,50m INCLUIDO FERRAGENS, FRETE E INSTALAÇÃO // CL VIDRAÇARIA E CONSTRUÇÕES	UN	1,00	480,00	480,00		
				TOTAL MEDIO		480,00		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNIT c/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
6.3	MERCADO	JANELA COM 4 FOLHAS COM FECHO CENTRAL NAS DIMENSÕES DE 1,5X0,90m INCLUIDO FERRAGENS, FRETE E INSTALAÇÃO	UN	1,00	890,00	1.146,49	890,00	1.146,49
	MERCADO	JANELA COM 4 FOLHAS COM FECHO CENTRAL NAS DIMENSÕES DE 1,5X0,90m INCLUIDO FERRAGENS, FRETE E INSTALAÇÃO // D&R VIDROS E PORTÕES	UN	1,00	890,00	890,00		
	MERCADO	JANELA COM 4 FOLHAS COM FECHO CENTRAL NAS DIMENSÕES DE 1,5X0,90m INCLUIDO FERRAGENS, FRETE E INSTALAÇÃO // JM VIDROS TEMPERADOS	UN	1,00	1.088,50	1.088,50		
	MERCADO	JANELA COM 4 FOLHAS COM FECHO CENTRAL NAS DIMENSÕES DE 1,5X0,90m INCLUIDO FERRAGENS, FRETE E INSTALAÇÃO // CL VIDRAÇARIA E CONSTRUÇÕES	UN	1,00	760,00	760,00		
		TOTAL MEDIO				890,00		
6.4	MERCADO	JANELA COM 2 FOLHAS COM FECHO CENTRAL NAS DIMENSÕES DE 1,5X1,2M INCLUIDO FERRAGENS, FRETE E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.090,00	1.404,13	6.540,00	8.424,78
	MERCADO	JANELA COM 2 FOLHAS COM FECHO CENTRAL NAS DIMENSÕES DE 1,5X1,2M INCLUIDO FERRAGENS, FRETE E INSTALAÇÃO // D&R VIDROS E PORTÕES	UN	1,00	1.090,00	1.090,00		
	MERCADO	JANELA COM 2 FOLHAS COM FECHO CENTRAL NAS DIMENSÕES DE 1,5X1,2m INCLUIDO FERRAGENS, FRETE E INSTALAÇÃO // JM VIDROS TEMPERADOS	UN	1,00	1.295,00	1.295,00		
	MERCADO	JANELA COM 2 FOLHAS COM FECHO CENTRAL NAS DIMENSÕES DE 1,5X1,2m INCLUIDO FERRAGENS, FRETE E INSTALAÇÃO // CL VIDRAÇARIA E CONSTRUÇÕES	UN	1,00	895,00	895,00		
		TOTAL MEDIO				1.090,00		
6.5	MERCADO	JANELA COM 2 FOLHAS COM FECHO CENTRAL NAS DIMENSÕES DE 0,9X0,9M INCLUIDO FERRAGENS, FRETE E INSTALAÇÃO	UN	2,00	585,00	753,59	1.170,00	1.507,18
	MERCADO	JANELA COM 2 FOLHAS COM FECHO CENTRAL NAS DIMENSÕES DE 0,9X0,9M INCLUIDO FERRAGENS, FRETE E INSTALAÇÃO // D&R VIDROS E PORTÕES	UN	1,00	550,00	550,00		
	MERCADO	JANELA COM 2 FOLHAS COM FECHO CENTRAL NAS DIMENSÕES DE 0,9X0,9M INCLUIDO FERRAGENS, FRETE E INSTALAÇÃO // JM VIDROS TEMPERADOS	UN	1,00	685,00	685,00		
	MERCADO	JANELA COM 2 FOLHAS COM FECHO CENTRAL NAS DIMENSÕES DE 0,9X0,9M INCLUIDO FERRAGENS, FRETE E INSTALAÇÃO // CL VIDRAÇARIA E CONSTRUÇÕES	UN	1,00	585,00	585,00		
		TOTAL MEDIO				585,00		
6.6	14.003.0076-A (MODIFICADO)	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL, COM 2 ORDENS SENDO A INFERIOR FIXA, EM PERFIS SERIE 28, FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	0,64	614,14	791,13	393,04	506,32
	00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	12,18	34,50	420,10		
	04768	VIDRO CANELADO, COM ESPESSURA DE 4MM	M2	1,00	77,25	77,25		
	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,09	22,60	69,83		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,09	15,20	46,96		
		TOTAL				614,14		
6.7	SI0000009862	GRADIL EM ALUMINIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	13,41	615,26	792,57	8.250,63	10.628,36
	0034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	4,33	43,36	187,61		
	0011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,12	49,29	5,66		
	0007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	5,33	0,67	3,57		
	SI00000088315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,84	28,21	249,29		
	SI00000088251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,26	23,30	169,13		
		TOTAL				615,26		
6.8	SI00000102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,00	4.556,90	5.870,19	4.556,90	5.870,19
	0011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2,00	1.129,70	2.259,40		
	0005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,78	412,45	1.559,06		
	0003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ					
	SI00000088325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	209,62	419,24		
	SI00000088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,76	25,46	172,10		
		TOTAL				4.556,90		
6.9	SI00000093182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,90	57,18	73,65	1.195,06	1.539,28
	0039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	0,22	1,32		
	0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L					
	SI00000088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	6,55	0,03		
	SI00000088309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	22,39	2,28		
	SI00000094970	SI00000094970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	H	0,08	28,37	2,38		
	SI00000092801	SI00000092801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	M3	0,02	383,46	6,90		
	SI00000092270	SI00000092270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	KG	0,49	13,50	6,61		
	SI00000087294	SI00000087294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M2	0,17	216,08	36,73		
		TOTAL				0,93		
6.10	SI00000093194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,40	55,88	71,98	972,31	1.252,45
	0039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,00	0,22	1,32		
	0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L					
	SI00000088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	6,55	0,03		
	SI00000088309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	22,39	2,28		
	SI00000094970	SI00000094970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	H	0,08	28,37	2,38		
	SI00000092801	SI00000092801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	M3	0,02	383,46	6,90		
	SI00000092270	SI00000092270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	KG	0,49	13,50	6,61		
	SI00000087294	SI00000087294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M2	0,16	216,08	35,43		
		TOTAL				0,93		
6.11	14.006.0008-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 90X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	12,00	699,13	900,61	8.389,56	10.807,32
	11439	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (90X210X3,5)CM	UN	1,00	159,65	159,65		
	02259	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	10,80	10,54	113,83		
	02258	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE (13X3)CM, GRUPO V	M	5,40	32,74	176,79		
	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,16	19,37	3,09		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,18	15,20	93,93		
	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	6,18	22,60	139,66		
	30998	58.002.0412-B TACO DE ALVENARIA (2,5 X 10 X 20)CM	UN	6,00	2,03	12,18		
		TOTAL				699,13		
6.12	14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	657,60	847,12	657,60	847,12
	02259	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	10,60	10,54	111,72		
	02258	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE (13X3)CM, GRUPO V	M	5,30	32,74	173,52		
	00760	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (80X210X3,5)CM	UN	1,00	123,50	123,50		
	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,16	19,37	3,09		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,18	15,20	93,93		
	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	6,18	22,60	139,66		
	30998	58.002.0412-B TACO DE ALVENARIA (2,5 X 10 X 20)CM	UN	6,00	2,03	12,18		
		TOTAL				657,60		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNIT c/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
6.13	14.006.0012-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 70X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM.EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	652,21	840,17	1.304,42	1.680,34
	02259	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	10,40	10,54	109,61		
	02258	ADUELA EM MADEIRA DE LEI, DE (13X3)CM, GRUPO V	M	5,20	32,74	170,24		
	00761	PORTA LISA, SEMI-OCA PARA PINTURA, DE (70X210X3,5)CM	UN	1,00	123,50	123,50		
	00453	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12A 18X30	KG	0,16	19,37	3,09		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	6,18	15,20	93,93		
	20045	MAO-DE-OBRA DE CARPINTEIRO DE ESQUADRIASDE MADEIRA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAISDESONERADOS	H	6,18	22,60	139,66		
	30998	58.002.0412-B TACO DE ALVENARIA (2,5 X 10 X 20)CM	UN	6,00	2,03	12,18		
		TOTAL				652,21		
6.14	14.007.0040-A	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS.SOCIAIS OU DE SERVICO.CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.DE-FECHADURATIPO GORGE,TRINCO REVERSIVEL,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA E ROSETA CIRCULARES,LATAO LAMINADO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALVANIZADO 3"X2.1/2",COM PINO E BOLAS DE FERRO	UN	11,00	454,52	585,51	4.999,72	6.440,61
	07803	FECHADURA DE EMBUTIR EM LATAO CROMADO, P/PORTA INT., MACANETA TIPO ALAVANCA EM ZAMAK, DIST. 55MM E PROFUND. 80MM	UN	1,00	409,79	409,79		
	04922	DOBRADICA EM ACO LAMINADO C/PINOS, BOLASE ANEIS DE LATAO, DE 3"X2.1/2"X5/64"	UN	3,00	14,91	44,73		
		TOTAL				454,52		
6.15	14.007.0060-A	FERRAGENS PORTAS MAD.1 FOLHA,ABRIR,P/BANHEIRO.CONSTANDO FORN.S/COLOC.DE:- FECHADURA TIP.TRANQUETA,TRINCO REVERSIVEL,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,LATAO,ACABAMENTOCROMADO;-TRANQUETA TRINCO ACOPLADO,CIRCULAR,LATAO LAMINADO,ACABAMENTO CROMADO;-ENTRADA CIRCULAR,LATAO, ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADICAS FERRO GALV.3"X2.1/2",PINO E BOLAS DE LATAO	UN	5,00	731,37	942,15	3.656,85	4.710,75
	07806	FECHADURA DE EMBUTIR TIPO TRANQUETA EM LATAO CROM.P/PORTA BANH.LING.E TRINCO REVERS.MAC.ALAV.ZAMAK DIST.55MM E PROF.80MM	UN	1,00	686,64	686,64		
	04922	DOBRADICA EM ACO LAMINADO C/PINOS, BOLASE ANEIS DE LATAO, DE 3"X2.1/2"X5/64"	UN	3,00	14,91	44,73		
		TOTAL				731,37		
6.16	14.003.0225-A	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,52	1.315,66	1.694,83	3.315,46	4.270,97
	00022	ALUMINIO EM PERFIL TUBULAR EXTRUDADO, LIGA COMUM	KG	34,75	34,50	1.198,87		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,09	15,20	46,96		
	20131	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	3,09	22,60	69,83		
		TOTAL				1.315,66		
6.17	14.007.0266-A	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO.CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS-FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ESPELHOETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO,ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	1,00	115,00	148,14	115,00	148,14
	02918	FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS, EM LATAO, ACABAMENTO CROMADO	UN	1,00	115,00	115,00		
		TOTAL				115,00		
6.18	SI00000102182	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021	UN	1,00	1.079,83	1.391,03	1.079,83	1.391,03
	0005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,89	412,45	779,53		
	0003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ					
	SI00000088325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	209,62	209,62		
	SI00000088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,92	25,46	48,88		
		TOTAL				1.079,83		
6.19	SI00000099861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	7,89	718,19	925,17	5.666,51	7.299,59
	0011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,12	49,29	5,66		
	0004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,54	9,95	75,06		
	0000565	BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M	M	9,17	25,24	231,45		
	SI00000088315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,48	28,21	239,19		
	SI00000088251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,97	23,30	162,28		
	SI00000088629	SI00000088629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01	569,01	4,55		
		TOTAL				718,19		
X		SUBTOTAL 6.0					56.092,89	72.258,20
7.0		PINTURA						
7.1	17.018.0110-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD,CONFORME ABNT NBR 15079,PARAINTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TJOLO,CONCRETOLISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	396,34	15,70	20,22	6.222,53	8.013,99
	14496	LIXA PARA MASSA	UN	0,50	1,10	0,55		
	06028	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRILICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	GL	0,04	23,18	0,92		
	03876	TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTERIOR SEMIBRILHANTE BRANCA OU COLORIDA, EMBALDES DE 18 LITROS	UN	0,01	327,70	3,93		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,18	15,20	2,73		
	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,36	21,00	7,57		
		TOTAL				15,70		
7.2	SI00000088488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M2	144,38	17,61	22,68	2.542,53	3.274,53
	0007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	25,62	8,45		
	SI00000088316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	22,39	1,99		
	SI00000088310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	29,41	7,17		
		TOTAL				17,61		
7.3	17.017.0100-A	PREPARO DE MADEIRA NOVA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE P.O.E UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICONIVELADOR	M2	27,30	43,45	55,97	1.186,18	1.527,98
	03878	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,04	97,16	3,88		
	00413	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,23	55,76	12,82		
	00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	1,00	0,77	0,77		
	00125	TINTA FUNDO SINTETICO NIVELADOR, PARA MADEIRA, INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,03	80,83	2,42		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,41	15,20	6,26		
	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,82	21,00	17,30		
		TOTAL				43,45		
7.4	17.017.0160-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM DUAS DEMAOS DE TINTA SINTETICA ALQUIDICA DE USO GERAL,SOBRE SUPERFICIEPREPARADA,CONFORME O ITEM 17.017.0100,EXCLUSIVE ESTE PREPARO	M2	27,30	15,49	19,95	422,87	544,63
	00324	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	1,00	0,77	0,77		
	00294	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, E MINTERIORES E EXTERIORES	GL	0,05	80,46	4,02		
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,21	15,20	3,13		
	20118	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,36	21,00	7,57		
		TOTAL				15,49		
X		SUB-TOTAL 7.0					10.374,11	13.361,13
8.0		COBERTURA E DRENAGEM						
8.1	16.001.0060-A	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE 3"X3" E 3"X4.1/2",EM MADEIRA SERRADA,SEM TESOURAOU PONTALETE,MEDIDO PELA AREA REAL DO MADEIRAMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	165,78	94,85	122,18	15.724,23	20.255,00
	02604	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X7,50CM (3"X3")	M	0,18	25,65	4,48		

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					UNIT s/ BDI	UNIT c/ BDI	TOTAL s/ BDI	TOTAL c/ BDI
9.1	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	9,00	279,39	359,91	2.514,51	3.239,19
	20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,62	15,20	9,39		
	10962	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA, INCL.CARREGA, TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	UN	1,00	270,00	270,00		
				TOTAL		279,39		
9.2	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATÉ A OBRA, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	46,85	12,00	15,45	562,20	723,83
	14836	LOCACAO DE ANDAIME METALICO COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS, C/ ESCADA DE ACESSO E GUARDA-CORPO, EXCL.PISO E TRANSP.	M2XMES	1,00	12,00	12,00		
				TOTAL		12,00		
9.3	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VER ITEM 04.021.0010)	M2XKM	234,25	0,20	0,25	46,85	58,56
	30411	19.004.0001-C CAMINHÃO CARROC. FIXA, 3,5T (CP)	H	0,00	165,61	0,20		
				TOTAL		0,20		
X		SUBTOTAL 9.0					3.123,56	4.021,58
X		TOTAL GERAL					263.786,82	339.926,19