

</

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	131,93503347	59,94505854	62,23206798				
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	12,42680265	5,64615321	5,86156389				
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	141,86021539	64,45459324	66,91364936				
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H					83,97132406	83,97132406	83,97132406
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	3,78748080	1,72085270	1,78650626				
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	28,41391518	12,90994336	13,40248041		67,14017752	67,27698785	67,41935956
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	87,93401123	39,95306866	41,47734852				
00000660	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	713,06928000	323,98506000	336,34566000				
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	59,47296401	27,02171073	28,05263653				
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	547,46780716	255,58469872	239,14945527				
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	13,77653027	6,25940580	6,49821314				
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	5,22490500	3,25741500					
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	12,85767573	5,84192162	6,06480121				
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	15.099,76339127	6.860,62053929	7.122,36528221		3.289,03392739	3.335,46424921	3.383,78198248
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN					0,01094908	0,01094908	0,01094908
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T			382,06469262	891,48428278	636,77448770	636,77448770	
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	2,87770494	1,30749344	1,35737662				
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,60838413	0,27642106	0,28696701				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	57,40164560	26,09681218	27,03040013		5,51828345	5,67903047	5,84631193
00002747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	58,38624000	36,40032000					
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H					20,43903941	20,43903941	20,43903941
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H			118,81818871	118,81818871			
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H						0,47472411	0,96874595
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	769,02919191	2.893,50248166	10.388,58484174	14.790,98016194	6.390,59107033	6.390,59107033	530,53749314
00004222	GASOLINA COMUM	L	1,06998538	0,48615091	0,50469842		68,20800688	71,36782768	74,65609648
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	4,72076212	47,82814751	68,52630546	95,64502383	34,74268892	34,74268892	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	12,76181622	5,79836758	6,01958550				
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H			62,33713548	145,45331611	103,89522580	103,89522580	
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	9,80786714	4,45623239	4,62624550				
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H					54,90343428	54,90343428	54,90343428
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,00104368	0,00047420	0,00049229				
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	58,53649012	31,16219016	14,87364402				
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	42,57285768	26,54162424			35,20634044	35,20634044	35,20634044
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	26,94156475	12,24097674	12,70799154				
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3					1,76046000	1,76046000	1,76046000
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	9,83511862	4,46861418	4,63909967				
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	9,79373304	4,44981052	4,61957862		3,47708988	3,57557427	3,67806209
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3					7,92937600	7,92937600	7,92937600
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	490,17002661	222,71014884	231,20693281		287,99784277	287,99784277	287,99784277
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H			144,98882142	338,30724997	546,52335938	546,52335938	304,87532369
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	3,04925326	1,90102658					
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	13,26960000	8,27280000					
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	25,55979105	11,78808055	11,56827750				
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,14994648	0,09348264					
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG					0,20972788	0,20972788	0,20972788
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,88739728	0,43280858	0,33595382				
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H						0,35036509	0,71497266
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	626,00142719	333,40130105	334,53974241	47,81918187	961,16458488	965,10584188	969,20731257
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	17,64530439	8,01719435	8,32306442				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	27,23033758	16,38548568	1,64865120				
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	347,34445162	157,81694171	163,83793567				
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,19199936	11,44605672	11,88274392				
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,59656000	9,10008000					
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	68,40921120	42,64904160					
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	2,16095436	1,34722548					
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN		0,00294650	0,00294650	0,00303578			
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN			0,00165083	0,00385193	0,00275138	0,00275138	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN			0,00158749	0,00370415	0,00264582	0,00264582	
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00626379	0,00284597	0,00295455		0,00098487	0,00101356	0,00104341
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN					0,01505009	0,01505009	0,01505009
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	22,11792000	10,04934000	10,43274000				
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN						6,29760000	12,85120000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00013951	0,00006339	0,00006581				
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN						0,00006083	0,00012414
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN			0,00165083	0,00385193	0,00275138	0,00275138	
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN					0,00424150	0,00424150	0,00424150
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN					0,00750905	0,00750905	0,00750905
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN					0,01282034	0,01282034	0,01282034
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00867272	0,00394048	0,00409081				
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN			0,00312837	0,00729953	0,00521395	0,00521395	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00037565	0,00017647	0,00016104				
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN			0,00220785	0,00515164	0,00367974	0,00367974	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	30,30341547	105,20512006	246,24048261	422,06432042	238,17551131	238,17551131	3,99205761
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,04311190	0,47394086	0,49202254				
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M						9,44640000	19,27680000
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	138,93778065	63,12677668	65,53517427				
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN			0,00906435	0,00906435			
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1.687,35503728	766,65457106	795,90379166				
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG					166,93365601	166,93365601	166,93365601
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG					4,64780481	4,64780481	4,64780481
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,81497460	0,50808780			51,11435000	51,11435000	51,11435000
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2					563,10100000	563,10100000	563,10100000
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2					270,29260000	270,29260000	270,29260000
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN					124,66768104	124,66768104	124,66768104
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00240442	0,00109245	0,00113413				
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00119630	0,00054354	0,00056428				
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.923,79556231	1.069,40285416	1.555,77860739	1.208,45707020	2.340,12891078	2.345,05690243	1.705,03183476
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.923,79556231	1.069,40285416	1.555,77860739	1.208,45707020	2.340,12891078	2.345,05690243	1.705,03183476
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.923,79556231	1.069,40285416	1.555,77860739	1.208,45707020	2.340,12891078	2.345,05690243	1.705,03183476
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.923,79556231	1.069,40285416	1.555,77860739	1.208,45707020	2.340,12891078	2.345,05690243	1.705,03183476
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	85,32656146	38,76836643	40,24744781		8,64797694	8,89992005	9,16210476

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN			0,00228913	0,00534131	0,00381522	0,00381522	
00037741	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M (NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN					0,00205061	0,00205061	0,00205061
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00416746	0,01485838	0,03191680	0,05299217	0,02887633	0,02887633	0,00056604
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN			0,00158470	0,00369763	0,00264116	0,00264116	
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMI-REBOQUE)	UN	0,00293731	0,01049253	0,03446278	0,04935275	0,02039726	0,02039726	0,00039983
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	0,96384288	0,43792476	0,45463236				
00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	24,75217393	11,24622078	11,67528389				
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	951,64540235	432,38280126	448,87896578				
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,67260489	0,30559995	0,31725912				
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	1,26183616	0,57331886	0,59519198				
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	2,13980848	0,97222808	1,00932030				
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	4,72989324	2,14904047	2,23103015				
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,41441356	0,18828998	0,19547358				
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000	2,00000000
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000	2,50000000
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN					443,81624175	443,81624175	443,81624175
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN					0,00496314	0,00496314	0,00496314
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	47,06993681	21,38635997	22,20228722				
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	349,19205423	158,65640523	164,70942620				
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	13,01156219	5,91184037	6,13738748				
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	24,92160000	11,32320000	11,75520000				
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	581,63251429	274,98441410	244,44952081				
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	141,78346019	200,55542575	708,09497777	1.161,63060930	732,48840812	733,21059485	88,80875457
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	584,36898070	265,50971215	275,63937476		583,41623914	583,76260714	584,12305514
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,00490092	1,87337556					
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	613,00570622	326,47992660	327,59473405	46,82646090	1.024,22426352	1.028,08370045	1.032,10002505
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	581,63251429	274,98441410	244,44952081				
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	141,78346019	200,55542575	708,09497777	1.161,63060930	732,48840812	733,21059485	88,80875457
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	584,36898070	265,50971215	275,63937476		583,41623914	583,76260714	584,12305514
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3,00490092	1,87337556					
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	613,00570622	326,47992660	327,59473405	46,82646090	1.024,22426352	1.028,08370045	1.032,10002505
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000	1,00000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	2,09658316	0,95258854	0,98893146				
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,09757303	0,04433258	0,04602395				
00044061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN					0,00205061	0,00205061	0,00205061
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H			20,77903515	48,48441535	34,63172525	34,63172525	
10020	Emulsão RR 1C-E	t			1,30662990	3,04880310	2,17771650	2,17771650	
101195	Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI)	t			3,77470860	8,80765340	6,29118100	6,29118100	
10182	Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN)	CJ	7,26880000	3,30260000	3,42860000				
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	CHP	0,75398937	0,34257722	0,35564715				
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI	1,33456119	0,60636168	0,62949545				
	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP	0,92740693	0,42136998	0,43744599				
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	CHP	0,71021349	0,32268752	0,33499862				
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI	0,30159575	0,13703089	0,14225886				
	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP	2,71436175	1,23327800	1,28032972				
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (PRODUTIVO)	CHP			4,73183259	11,04094270	7,88638764	7,88638764	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,30477986	0,13847760	0,14376076				
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	CHP	4,74359154	2,15526434	2,23749146				
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	CHI			2,54627970	5,94131929	4,24379949	4,24379949	
	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	CHP			1,76944860	4,12871341	2,94908100	2,94908100	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,75398937	0,34257722	0,35564715				
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			2,45996513	5,73991864	4,09994188	4,09994188	
	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	CHP			1,85576317	4,33011406	3,09293861	3,09293861	
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,71021349	0,32268752	0,33499862				
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (PRODUTIVO)	CHP			9,46366517	22,08188541	15,77277529	15,77277529	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			1,68313404	3,92731275	2,80522339	2,80522339	
	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP		0,99554639	5,56505631	11,68790428	7,61584988	7,61584988	
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW (PRODUTIVO)	CHP	1,30571794	0,59325667	0,61589045				
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			2,54627970	5,94131929	4,24379949	4,24379949	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	CHP			1,76944860	4,12871341	2,94908100	2,94908100	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,13534026	0,06149223	0,06383827				
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,83137589	0,37773800	0,39214937				
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,70508769	0,32035860	0,33258084				
	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,60063025	0,27289807	0,28330961				
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI	0,51168819	0,23248699	0,24135678				
	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,67797233	0,30803866	0,31979088			0,03490345	0,07122575
E9675	Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (PRODUTIVO)	CHP						16,48784234	33,64592218
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	CHP			4,31572830	10,07003270	7,19288050	7,19288050	
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,51168819	0,23248699	0,24135678				
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW (PRODUTIVO)	CHP						16,48784234	33,64592218
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	CHI			0,17262913	0,40280131	0,28771522	0,28771522	
	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	CHP			4,14309917	9,66723139	6,90516528	6,90516528	
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (PRODUTIVO)	CHP						16,48784234	33,64592218
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	h		212,71934772	212,71934772	219,16538856			
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	8,29350000	5,17050000					
I00070	Topógrafo - SICRO	h		106,67907228	106,67907228	109,91177144			
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	8,44278300	5,26356900			12,94755207	13,38094918	13,83196406
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,10580000	0,68940000					
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	2,57728923	1,17099871	1,21567437				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,42320000	2,75760000					
I00653	Cone de pvc h=0.75 m, para sinalização de vias	un	41,46750000	25,85250000					
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	414,67500000	258,52500000					
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,12440250	0,07755750			0,19077925	0,19716526	0,20381087
I00977	Fita de sinalização amarela e preta	m	2.764,50000000	1.723,50000000					
I0109	AREIA MEDIA	M3	2,42031090	1,50891873					
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,68609903	0,31173105	0,32362414				
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	0,55290000	0,34470000					
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1.101,36487277	500,40826943	29.203,49685127	66.929,32662743	47.806,66187674	47.806,66187674	
I01523S	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (nbr 8953)	m3	22,39245000	13,96035000					
I01612	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	kg						64,50513600	131,63243200
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,06634800	0,04136400			0,10174894	0,10515481	0,10869913

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,10580000	0,68940000					
I01925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un	16,58700000	10,34100000					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	125,89533000	78,48819000					
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	340,24581360	212,12286480					
I02216	Tinta acrílica rodoviária cor amarela para demarcação de trânsito	l						81,27647136	165,85686432
I02378	Vale transporte	un	6,61406625	4,12347375			11,96821857	12,36883416	12,78573495
I02436S	Eletricista (horista)	h	41,46750000	25,85250000					
I02450	Caminhão basic. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) (PRODUTIVO)	CHP					3,22787056	3,22787056	3,22787056
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l	0,06574079	0,02986952	0,03100909				
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	6,09383522	2,76875140	2,87438414				
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00829350	0,00517050			0,02543723	0,02628870	0,02717478
I0280	BRITA	M3	2,97860079	1,85697901					
I03318S	Grade de discos mecanica 20x24" com 20 discos 24" x 6mm com pneus para transporte	un			0,00090103	0,00210240	0,00150171	0,00150171	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	33,17400000	20,68200000					
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,10580000	0,68940000					
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	11,05800000	6,89400000					
I04090S	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un		0,00056224	0,00134679	0,00240989	0,00130758	0,00130758	
I04093S	Motorista de caminhao (horista)	h	4,84030004	11,45430739	23,46354800	37,36134753	19,87556185	24,15457068	8,73196111
I04221S	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	776,40610763	434,30889229	1.875,55678119	3.415,52623827	2.379,64897582	2.485,48642277	215,97722913
I04222S	Gasolina comum	l	162,20054485	73,69627991	76,50792264				
I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h	159,85499549	72,63057287	87,40342300	28,00435401	20,00311000	20,00311000	
I04234S	Operador de escavadeira (horista)	h	76,64304873	34,82298766	36,15154591				
I04238S	Operador de rolo compactador (horista)	h		9,28478463	33,21186909	65,39600549	39,87847410	39,87847410	
I04239S	Operador de motoniveladora (horista)	h		9,28478463	21,24832686	37,48107361	19,93923705	19,93923705	
I04298	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000	0,50000000
I04491S	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	2,75402745	1,25130022	1,29903953				
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regio - bruta	m	2,75402745	1,25130022	1,29903953				
I04675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	49,76100000	31,02300000					
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	2,00248836	0,90983630	0,94454815				
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,01244025	0,00775575			0,03815585	0,03943305	0,04076217
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00414675	0,00258525			0,01271862	0,01314435	0,01358739
I04730S	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	3,21211252	1,45943248	1,51511240				
I04750S	Pedreiro (horista)	h	11,11623724	5,05069408	5,24338694				
I04783S	Pintor (horista)	h					41,78028982	41,78028982	41,78028982

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I04815S	Balde vermelho para sinalizacao de vias	un	49,76100000	31,02300000					
I0498	CARPINTEIRO	H	221,85223080	138,31156440					
I05318S	Diluyente aguarrras	l						16,77133536	34,22443232
I06111S	Servente de obras (horista)	h	788,01988236	374,45418215	410,00855498	122,77545061	349,12094074	353,37827971	277,03224015
I06117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,26431566	0,57444543	0,59636153				
I06212S	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	9,18009150	4,17100074	4,33013176				
I07640S	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un			0,00100436	0,00234351	0,00167394	0,00167394	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	678,49676400	423,00205200					
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	2,21160000	1,37880000					
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,10580000	0,68940000					
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	20,42191440	12,73183920					
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,65870000	1,03410000					
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,37320750	0,23267250			0,57233776	0,59149579	0,61143260
I10492	Cesta Básica	un	0,37320750	0,23267250			0,57233776	0,59149579	0,61143260
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,03317400	0,02068200			0,05087447	0,05257740	0,05434956
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00829350	0,00517050					
I10596	Protetor auricular	un	0,37320750	0,23267250			0,57233776	0,59149579	0,61143260
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,14928300	0,09306900			0,22893511	0,23659832	0,24457304
I10646S	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un			0,00098400	0,00229600	0,00164000	0,00164000	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	3,31740000	2,06820000					
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	20,42191440	12,73183920					
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	8,44278300	5,26356900			12,94755207	13,38094918	13,83196406
I10788	Pá quadrada	un	0,00829350	0,00517050			0,02543723	0,02628870	0,02717478
I11161S	Cal hidratada para pintura	kg					117,95388500	117,95388500	117,95388500
I11234	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva - Padrão DNIT	m²						5,13254400	10,47372800
I11240	Alicate com isolamento	un	0,00829350	0,00517050					
I11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,00829350	0,00517050					
I11242	Chave inglesa 12"	un	0,00414675	0,00258525					
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,19075050	0,11892150			0,29252819	0,30232007	0,31250999
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,06220125	0,03877875			0,10174894	0,10515481	0,10869913
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,01658700	0,01034100			0,02543723	0,02628870	0,02717478
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,04976100	0,03102300			0,07631170	0,07886611	0,08152435
I13458S	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,02114906	0,00960914	0,00997574				
I13896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,00039511	0,00017952	0,00018637				
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,10580000	0,68940000					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I14511S	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un			0,00099596	0,00232391	0,00165994	0,00165994	
I14513S	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un		0,00080302	0,00080302	0,00082735			
I14525S	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp	un	0,00833124	0,00378532	0,00392974				
I14618S	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00005371	0,00002440	0,00002533				
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	27,64500000	17,23500000					
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,10580000	0,68940000					
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,84640000	5,51520000					
I20020S	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h			57,17765304	133,41452377	95,29608841	95,29608841	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	33,17400000	20,68200000					
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,52900000	3,44700000					
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	33,17400000	20,68200000					
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,42320000	2,75760000					
I2320	ENCANADOR	H	8,84640000	5,51520000					
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	638,93124000	398,33532000					
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,55290000	0,34470000					
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	13,61460960	8,48789280					
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	11,05800000	6,89400000					
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,52900000	3,44700000					
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	20,42191440	12,73183920					
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	0,55290000	0,34470000					
I2391	PEDREIRO	H	110,91616320	69,14957760					
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,55290000	0,34470000					
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	20,42191440	12,73183920					
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,55290000	0,34470000					
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	0,55290000	0,34470000					
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	20,42191440	12,73183920					
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	136,10628720	84,85410960					
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	40,72440240	25,38922320					
I2543	SERVENTE	H	303,86057040	195,19007728	16,94371128	32,04129925	20,17364662	20,17364662	1,51951128
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	41,46750000	25,85250000					
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H		2,87561504	8,47185564	16,02064962	10,08682331	10,08682331	0,75975564
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H		2,87561504	8,47185564	16,02064962	10,08682331	10,08682331	0,75975564
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	3.073,83649200	2.214,12930706	877,28013670	1.658,97511607	1.044,51375327	1.044,51375327	78,67444387
I2702	JUROS	H	806,88290850	613,37327545	325,04392123	614,67227445	387,00619328	387,00619328	29,14992448
I2703	MANUTENÇÃO	H	4.610,75888475	3.318,69613817	1.308,55374866	2.474,53238282	1.557,99992521	1.557,99992521	117,35104232

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I2706	OLEO DIESEL	L	1.397,45475000	1.014,95248958	423,42334484	800,71206821	504,13942895	504,13942895	37,97258684
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,10580000	0,68940000					
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un	0,00049664	0,00022565	0,00023426				
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	986,80420424	485,19032835	665,96848221	419,85175681	450,61550965	459,13018760	195,20343403
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	986,80420424	485,19032835	665,96848221	419,85175681	450,61550965	459,13018760	195,20343403
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	986,80420424	485,19032835	665,96848221	419,85175681	450,61550965	459,13018760	195,20343403
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	986,80420424	485,19032835	665,96848221	419,85175681	450,61550965	459,13018760	195,20343403
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h	4,36066299	1,98127966	2,05686896				
I37736S	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,00066126	0,00108357	0,00214498	0,00325674	0,00174992	0,00174992	
I37743S	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un			0,00725173	0,01692070	0,01208621	0,01208621	
I37744S	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un			0,00082850	0,00193317	0,00138084	0,00138084	
I37752S	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un						0,00050407	0,00102863
I37758S	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00053922	0,00082691	0,00162423	0,00243813	0,00131328	0,00131328	
I37762S	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un			0,00512237	0,01195221	0,00853729	0,00853729	
I37763S	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un			0,00058388	0,00136239	0,00097313	0,00097313	
I40304S	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,33618345	0,15274591	0,15857344				
I40637S	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un						0,00065308	0,00133270
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,92419757	0,87426465	0,90761938				
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	242,94050452	138,00547201	258,42950567	299,62511109	193,68802560	202,20270356	17,37548102
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,88546537	4,94584222	5,13453480				
I43466S	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h					41,17258250	41,17258250	41,17258250
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	731,05403678	341,36474947	401,49682235	120,22664572	215,75490155	215,75490155	136,65537050
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,92419757	0,87426465	0,90761938				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
I43488S	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	242,94050452	138,00547201	258,42950567	299,62511109	193,68802560	202,20270356	17,37548102
I43489S	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	10,88546537	4,94584222	5,13453480				
I43490S	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h					41,17258250	41,17258250	41,17258250
I43491S	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	731,05403678	341,36474947	401,49682235	120,22664572	215,75490155	215,75490155	136,65537050
I44501S	Operador de demarcadora de faixas de trafego (horista)	h						4,29271746	8,75993564
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	2,50821185	1,13961321	1,18309145				
M0082	Areia média lavada	m³	1,87669931	0,85268368	0,88521506				
M0131	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 400 mm	m	118,78599234	53,97075422	56,02983344				
M0134	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm	m	156,51138624	71,11139448	73,82441928				
M0136	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 800 mm	m	60,45892623	27,46968547	28,51770230				
M0139	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.000 mm	m	193,98235293	88,13643501	91,49899506				
M0191	Brita 1	m³	1,08908653	0,49482957	0,51370819				
M0192	Brita 2	m³	1,08908653	0,49482957	0,51370819				
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	9,20647957	4,18299024	4,34257867				
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	836,06687419	379,86936753	394,36205218				
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,14034522	0,06376625	0,06619904				
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	1,26612112	0,57526574	0,59721314				
M1205	Prego de ferro	kg	0,17922054	0,08142936	0,08453604				
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²	3,06379976	1,39204615	1,44515516				
M1898	Pasta lubrificante para tubo PEAD	kg	24,99804597	11,35793344	11,79125859				
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg						71,06039443	145,00942278
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un						1,71957149	3,50904426
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	un						326,29440000	665,85280000
P9801	Ajudante	h	6,82023197	3,09879184	3,21701620				
P9808	Carpinteiro	h	6,82023197	3,09879184	3,21701620				
P9821	Pedreiro	h	6,27984225	2,85326423	2,96212128				
P9824	Servente	h	53,85961505	24,47126963	39,18428509	32,15191810	22,96565579	105,61428823	168,65696539
P9830	Montador	h						16,48784234	33,64592218

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG		254,11216000
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG		23,93451974
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG		273,22845800
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	83,97132406	335,88529624
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		7,29483975

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	67,41935956	323,98222345
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H		169,36442842
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN		1.373,40000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG		114,54731126
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	7,49326562	1.049,69522677
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H		26,53414922
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	0,96768000	9,45000000
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2		24,76439856
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3.383,78198248	42.474,81135432
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,01094908	0,04379634
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T		2.547,09795079
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3		5,54257500
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L		1,17177220
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	5,86406809	133,43655186
00002747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	10,81344000	105,60000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	20,43903941	81,75615764
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H		237,63637743
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	0,96874595	2,41221600
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	530,53749314	42.684,35380420
00004222	GASOLINA COMUM	L	74,65609648	290,94886223
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,06627157	286,27188835
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H		24,57976930
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H		415,58090318
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H		18,89034502
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	54,90343428	219,61373713
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN		0,00201017

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,00121600	109,57354030
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	43,09105852	217,82456177
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		51,89053304
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,76046000	7,04184000
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		18,94283248
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,67806209	33,27191052
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	7,92937600	31,71750400
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	287,99784277	2.096,07847933
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	304,87532369	2.186,09343752
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	0,56473781	5,51501765
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,45760000	24,00000000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,19159040	49,10773950
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,02777088	0,27120000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,20972788	0,83891153
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03244032	1,68860000
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,71497266	1,78031040
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	972,01466424	5.209,25405608
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H		33,98556315
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	4,39586888	49,66034335
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		668,99932900
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		48,52080000
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,70336000	26,40000000
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,66974720	123,72800000
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,40022016	3,90840000
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN		0,00892878
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN		0,01100551
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN		0,01058329
00010535	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,00104341	0,01614956

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,01505009	0,06020034
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN		42,60000000
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	12,85120000	32,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN		0,00026871
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	0,00012414	0,00030912
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN		0,01100551
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,00424150	0,01696602
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	0,00750905	0,03003622
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,01282034	0,05128138
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN		0,01670402
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN		0,02085581
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00000634	0,00071950
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN		0,01471897
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	3,99205761	1.288,14847640
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG		2,00907530
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	19,27680000	48,00000000
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M		267,59973160
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN		0,01812869
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN		3.249,91340000
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	166,93365601	667,73462406
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,64780481	18,59121923
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	51,26528760	205,93140000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	563,10100000	2.252,40400000
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARA LELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	270,29260000	1.081,17040000
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	124,66768104	498,67072417
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN		0,00463100
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN		0,00230412
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.720,14265460	13.867,79439662
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.720,14265460	13.867,79439662
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.720,14265460	13.867,79439662
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1.720,14265460	13.867,79439662
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	9,16210476	200,21448222
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN		0,01526089
00037741	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M (NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00205061	0,00820244
00037744	SEMI-REBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,00056604	0,16281955
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN		0,01056465
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,00039983	0,13883956
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG		1,85640000
00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN		47,67367860

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN		1.832,90716939
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3		1,29546396
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES		2,43034700
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES		4,12135686
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES		9,10996386
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG		0,79817712
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,50000000	4,00000000
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,50000000	4,00000000
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	0,50000000	4,00000000
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	2,00000000	16,00000000
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	2,50000000	20,00000000
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	2,50000000	20,00000000
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	2,50000000	20,00000000
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	0,50000000	4,00000000
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	0,50000000	4,00000000
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	443,81624175	1.775,26496700
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00496314	0,01985257
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG		90,65858400
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG		672,55788565
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		25,06079005
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN		48,00000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,73970944	1.112,80615864
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	88,87427009	3.855,44650063
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	584,12305514	3.460,94302415
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,55652352	5,43480000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.034,84909641	5.433,16391320
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50000000	4,00000000
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50000000	4,00000000
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50000000	4,00000000
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	8,00000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11,73970944	1.112,80615864
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	88,87427009	3.855,44650063
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	584,12305514	3.460,94302415
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	0,55652352	5,43480000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.034,84909641	5.433,16391320
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50000000	4,00000000
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50000000	4,00000000
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	0,50000000	4,00000000
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000000	8,00000000
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2		4,03810316
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2		0,18792956
00044061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00205061	0,00820244
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H		138,52690101
10020	Emulsão RR 1C-E	t		8,71086600
101195	Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI)	t		25,16472400
10182	Tampao F.F. articulado pesado p / poço visita Classe D400 (carga 400kN)	CJ		14,00000000
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg (PRODUTIVO)	CHP		1,45221374
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (IMPRODUTIVO)	CHI		2,57041832
	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l (PRODUTIVO)	CHP		1,78622290

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
E9066	Grupo gerador - 14 kVA (PRODUTIVO)	CHP		1,36789963
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (IMPRODUTIVO)	CHI		0,58088550
	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	CHP		5,22796947
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW (PRODUTIVO)	CHP		31,54555058
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW (PRODUTIVO)	CHP		0,58701822
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW (PRODUTIVO)	CHP		9,13634734
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (IMPRODUTIVO)	CHI		16,97519798
	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (PRODUTIVO)	CHP		11,79632402
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW (PRODUTIVO)	CHP		1,45221374
E9524	Motoniveladora - 93 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		16,39976754
	Motoniveladora - 93 kW (PRODUTIVO)	CHP		12,37175446
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW (PRODUTIVO)	CHP		1,36789963
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l (PRODUTIVO)	CHP		63,09110116
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		11,22089358
	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP		33,48020673
E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW (PRODUTIVO)	CHP		2,51486505
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		16,97519798
	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (PRODUTIVO)	CHP		11,79632402
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		0,26067076
	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kW (PRODUTIVO)	CHP		1,60126326
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		1,35802713
	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW (PRODUTIVO)	CHP		1,15683793
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		0,98553196
	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	CHP	0,07122575	1,48315680
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW (PRODUTIVO)	CHP	33,64592218	83,77968671
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (PRODUTIVO)	CHP		28,77152200
E9686	Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 6,2 t e carroceria de 7 t - 136 kW (PRODUTIVO)	CHP		0,98553196
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW (PRODUTIVO)	CHP	33,64592218	83,77968671

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (IMPRODUTIVO)	CHI		1,15086088
	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (PRODUTIVO)	CHP		27,62066112
E9764	Grupo gerador - 7,2 kVA (PRODUTIVO)	CHP	33,64592218	83,77968671
I00048	Auxiliar topografia - SICRO	h		644,60408400
I00054	Encarregado de turma - SICRO	h	1,53600000	15,00000000
I00070	Topógrafo - SICRO	h		323,26991600
I00158	Almoço (Participação do empregador)	un	15,39561206	69,26242937
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	0,20480000	2,00000000
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		4,96396231
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,81920000	8,00000000
I00653	Cone de pvc h=0.75 m, para sinalização de vias	un	7,68000000	75,00000000
I00939S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	76,80000000	750,00000000
I00941	Fardamento com mangas curta	un	0,22685087	1,02056625
I00977	Fita de sinalização amarela e preta	m	512,00000000	5.000,00000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,44825436	4,37748400
I01213S	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h		1,32145421
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	0,10240000	1,00000000
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	kg		193.347,92037437
I01523S	Concreto usinado convencional (nao bombeavel) classe de resistencia c15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (nbr 8953)	m3	4,14720000	40,50000000
I01612	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	kg	131,63243200	327,77000000
I01651	Óculos branco proteção	pr	0,12098713	0,54430200
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	0,20480000	2,00000000
I01925	Bocal baquelite para lâmpada com rabicho	un	3,07200000	30,00000000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	23,31648000	227,70000000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	63,01532160	615,38400000
I02216	Tinta acrílica rodoviária cor amarela para demarcação de trânsito	l	165,85686432	412,99020000
I02378	Vale transporte	un	14,01069495	61,87102263
I02436S	Eletricista (horista)	h	7,68000000	75,00000000
I02450	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) (PRODUTIVO)	CHP	3,22787056	12,91148223
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	l		0,12661940
I02705S	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh		11,73697077
I02711S	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,02871078	0,12107550
I0280	BRITA	M3	0,55165260	5,38723240
I03318S	Grade de discos mecanica 20x24" com 20 discos 24" x 6mm com pneus para transporte	un		0,00600685
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	6,14400000	60,00000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	0,20480000	2,00000000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	2,04800000	20,00000000
I04090S	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un		0,00693407
I04093S	Motorista de caminhao (horista)	h	8,73196111	138,61355771
I04221S	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	215,97722913	11.798,88787623
I04222S	Gasolina comum	l		312,40474740
I04230S	Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista)	h		387,89956538
I04234S	Operador de escavadeira (horista)	h		147,61758230
I04238S	Operador de rolo compactador (horista)	h		187,64960741
I04239S	Operador de motoniveladora (horista)	h		107,89265921
I04298	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	mês	0,50000000	4,00000000
I04491S	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m		5,30436720
I04517S	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m		5,30436720
I04675	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada)	un	9,21600000	90,00000000
I04721S	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3		3,85687281
I04728	Talhadeira chata 10"	un	0,04306617	0,18161325
I04729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,01435539	0,06053775
I04730S	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3		6,18665740
I04750S	Pedreiro (horista)	h		21,41031826
I04783S	Pintor (horista)	h	41,78028982	167,12115927
I04815S	Balde vermelho para sinalizacao de vias	un	9,21600000	90,00000000
I0498	CARPINTEIRO	H	41,08820480	401,25200000
I05318S	Diluyente aguarras	l	34,22443232	85,22020000
I06111S	Servente de obras (horista)	h	284,71224015	2.959,50177085
I06117S	Carpinteiro auxiliar (horista)	h		2,43512262
I06212S	Tabua *2,5 x 30 cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m		17,68122400
I07640S	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 kg	un		0,00669574
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	125,66118400	1.227,16000000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	0,40960000	4,00000000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	0,20480000	2,00000000
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	3,78224640	36,93600000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,30720000	3,00000000
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,68055260	3,06169874
I10492	Cesta Básica	un	0,68055260	3,06169874
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,06049356	0,27215100
I10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00153600	0,01500000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
I10596	Protetor auricular	un	0,68055260	3,06169874
I10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,27222104	1,22467950
I10646S	Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m	un		0,00656000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	0,61440000	6,00000000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,78224640	36,93600000
I10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	15,39561206	69,26242937
I10788	Pá quadrada	un	0,02871078	0,12107550
I11161S	Cal hidratada para pintura	kg	117,95388500	471,81554000
I11234	Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva - Padrão DNIT	m²	10,47372800	26,08000000
I11240	Alicate com isolamento	un	0,00153600	0,01500000
I11241	Alicate volt-amperimetro	un	0,00153600	0,01500000
I11242	Chave inglesa 12"	un	0,00076800	0,00750000
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,34783799	1,56486825
I12893S	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,12021913	0,53680200
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,03024678	0,13607550
I12895S	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,09074035	0,40822650
I13458S	Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un		0,04073394
I13896S	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un		0,00076100
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	0,20480000	2,00000000
I14511S	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un		0,00663974
I14513S	Rolo compactador pe de carneiro vibratorio, potencia 80 hp, peso operacional sem/com lastro 7,4/8,8 t, largura de trabalho 1,68 m	un		0,00243338
I14525S	Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp	un		0,01604630
I14618S	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un		0,00010345
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	5,12000000	50,00000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,20480000	2,00000000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,63840000	16,00000000
I20020S	Motorista de caminhao-basculante (horista)	h		381,18435362
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	6,14400000	60,00000000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	1,02400000	10,00000000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	6,14400000	60,00000000
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	0,81920000	8,00000000
I2320	ENCANADOR	H	1,63840000	16,00000000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	118,33344000	1.155,60000000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	0,10240000	1,00000000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	2,52149760	24,62400000
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,04800000	20,00000000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	1,02400000	10,00000000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	3,78224640	36,93600000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	0,10240000	1,00000000
I2391	PEDREIRO	H	20,54225920	200,60800000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,10240000	1,00000000
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	3,78224640	36,93600000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,10240000	1,00000000
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	0,10240000	1,00000000
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	3,78224640	36,93600000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	25,20760320	246,16800000
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	7,54237440	73,65600000
I2543	SERVENTE	H	57,79609368	647,69855639
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	7,68000000	75,00000000
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,75975564	49,06127820
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,75975564	49,06127820
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	647,96519587	10.639,88819808
I2702	JUROS	H	178,58890048	3.341,72359117
I2703	MANUTENÇÃO	H	971,28793832	15.917,17998545
I2706	OLEO DIESEL	L	296,78858684	4.979,58268421
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	0,20480000	2,00000000
I36397S	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador	un		0,00095654
I37370S	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	195,20343403	3.857,96733691
I37371S	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	195,20343403	3.857,96733691
I37372S	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	195,20343403	3.857,96733691
I37373S	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	195,20343403	3.857,96733691
I37666S	Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista)	h		8,39881161
I37736S	Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un		0,01064638
I37743S	Semirreboque com dois eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 14 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un		0,04834486
I37744S	Semirreboque com tres eixos em tandem tipo basculante com cacamba metalica 18 m3 (inclui montagem, nao inclui cavalo mecanico)	un		0,00552335

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
I37752S	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00102863	0,00256133
I37758S	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un		0,00805505
I37762S	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *36000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *286* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un		0,03414916
I37763S	Cavalo mecanico tracao 4x2, peso bruto total 16000 kg, capacidade maxima de tracao *45000* kg, distancia entre eixos *3,56* m, potencia *330* cv (inclui cabine e chassi, nao inclui semirreboque)	un		0,00389253
I40304S	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg		0,64750280
I40637S	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,00133270	0,00331847
I43459S	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		3,70608160
I43464S	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	17,37548102	1.369,64228450
I43465S	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		20,96584240
I43466S	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	41,17258250	164,69033000
I43467S	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	136,65537050	2.298,96279841
I43483S	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		3,70608160
I43488S	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	17,37548102	1.369,64228450
I43489S	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h		20,96584240
I43490S	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	41,17258250	164,69033000
I43491S	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	136,65537050	2.298,96279841
I44501S	Operador de demarcadora de faixas de trafego (horista)	h	8,75993564	21,81258873
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg		4,83091651
M0082	Areia média lavada	m³		3,61459805
M0131	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 400 mm	m		228,78658000
M0134	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm	m		301,44720000
M0136	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 800 mm	m		116,44631400
M0139	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 1.000 mm	m		373,61778300
M0191	Brita 1	m³		2,09762429
M0192	Brita 2	m³		2,09762429

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	TOTAL
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m		17,73204848
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg		1.610,29829390
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l		0,27031051
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³		2,43860000
M1205	Prego de ferro	kg		0,34518594
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m²		5,90100108
M1898	Pasta lubrificante para tubo PEAD	kg		48,14723800
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	kg	145,00942278	361,07924000
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	un	3,50904426	8,73766000
M3868	Tachão refletivo em plástico injetado monodirecional	un	665,85280000	1.658,00000000
P9801	Ajudante	h		13,13604000
P9808	Carpinteiro	h		13,13604000
P9821	Pedreiro	h		12,09522775
P9824	Servente	h	168,65696539	615,56096266
P9830	Montador	h	33,64592218	83,77968671

Eng. Civil Theophanes Campos
CREA RNP 051.892.199-9

Robson Lopez
Secretário Municipal de Infraestrutura