



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIÁ - MG
Secretaria: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
OBRa: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA
OBJETO: MELHORIAS DE ACESSO NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
POVOADO: TRECHO 1 - ESTRADA MATÃO

DATA :		20/05/2025	BDI :		26,76%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES		
COPASA	2025/01 - Base Norte	0,00%	0,00%		
ORSE	2024/11	112,54%	70,11%		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
SETOP	2024/10 - Nova COM DESONERAÇÃO	81,70%	45,83%		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,74%	-		
SICRO NOVO	2024/10 COM DESONERAÇÃO	-	-		
SINAPI	2024/12 COM DESONERAÇÃO	82,97%	48,10%		
SUDECAP	2024/10 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-		
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

CURVA ABC DE INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL.	CL
001715	PEDRA DE MÃO GRANÍTICA	ORSE	MATERIAL	M3	180,00	R\$ 119,30	R\$ 21.474,00	12,70	12,70	A
006111S	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	1.231,14	R\$ 13,65	R\$ 16.805,07	9,94	22,64	A
MATRO-1863	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 1,00 M	SETOP	MATERIAL	M	20,00	R\$ 524,37	R\$ 10.487,40	6,20	28,84	A
COMP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAL/EQUIPAMENTO		EQUIPAMENTO	VB	1,00	R\$ 10.351,48	R\$ 10.351,48	6,12	34,96	A
02543	SERVENTE	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	450,00	R\$ 18,46	R\$ 8.307,00	4,91	39,87	A
02391	PEDREIRO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	300,00	R\$ 24,16	R\$ 7.248,00	4,29	44,16	A
01600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	55,00	R\$ 113,25	R\$ 6.228,75	3,68	47,84	A
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	5.475,00	R\$ 0,71	R\$ 3.887,25	2,30	50,14	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	4.167,62	R\$ 0,90	R\$ 3.750,86	2,22	52,36	B
00006212	TABUA "2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	139,92	R\$ 19,45	R\$ 2.721,44	1,61	53,97	B
02040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	MATERIAL	M2	103,00	R\$ 23,87	R\$ 2.458,61	1,45	55,43	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	MATERIAL	M2	6,00	R\$ 400,00	R\$ 2.400,00	1,42	56,84	B
63.05.05	ÁREA LAVADA COM FRETE	SUDECAP	MATERIAL	M3	10,13	R\$ 223,58	R\$ 2.264,76	1,34	58,18	B
000054	ENCARREGADO DE TURMA - SICRO	ORSE	MÃO DE OBRA	H	121,00	R\$ 18,28	R\$ 2.211,88	1,31	59,49	B
EORO-1588	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW (PRODUTIVO)	SETOP	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	6,43	R\$ 306,89	R\$ 1.973,57	1,17	60,66	B
000158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	128,39	R\$ 14,00	R\$ 1.797,41	1,06	61,72	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	137,39	R\$ 12,57	R\$ 1.726,94	1,02	62,74	B
MATRO-1796	CIMENTO PORTLAND CP II - 32 - SACO	SETOP	MATERIAL	KG	2.470,94	R\$ 0,64	R\$ 1.581,40	0,94	63,68	B
62.01.05	CIMENTO PORTLAND COMUM (CPB-40) 50 KG	SUDECAP	MATERIAL	KG	2.597,23	R\$ 0,59	R\$ 1.532,37	0,91	64,59	B
01019	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	18,24	R\$ 83,58	R\$ 1.524,50	0,90	65,49	B
63.01.03	BRITAS 1, 2 OU 3, CALCÁRIA COM FRETE	SUDECAP	MATERIAL	M3	7,08	R\$ 182,60	R\$ 1.293,35	0,76	66,25	B
00000370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	12,28	R\$ 105,00	R\$ 1.289,45	0,76	67,01	B
55.10.88	SERVENTE	SUDECAP	MÃO DE OBRA	H	80,78	R\$ 15,49	R\$ 1.251,28	0,74	67,75	B
010492	CESTA BÁSICA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	5,68	R\$ 190,00	R\$ 1.078,29	0,64	68,39	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	H	216,33	R\$ 4,64	R\$ 1.003,75	0,59	68,99	B
MORO-1678	SERVENTE	SETOP	MÃO DE OBRA	H	48,08	R\$ 18,96	R\$ 911,53	0,54	69,52	B
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	MATERIAL	L	150,36	R\$ 5,96	R\$ 896,13	0,53	70,05	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	8,84	R\$ 100,61	R\$ 889,49	0,53	70,58	B
00004090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000865927295	R\$ 1.170.000,00	R\$ 779,13	0,46	71,04	B
MATRO-1837	PEDRA DE MÃO OU RACHÃO	SETOP	MATERIAL	M3	7,15	R\$ 101,80	R\$ 728,24	0,43	71,47	B
MATRO-1780	ÁREA MÉDIA LAVADA	SETOP	MATERIAL	M3	6,34	R\$ 114,57	R\$ 726,01	0,43	71,90	B
010761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	128,39	R\$ 5,00	R\$ 641,93	0,38	72,28	B
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7.418,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000933165702	R\$ 625.341,67	R\$ 583,55	0,35	72,63	B
002378	VALE TRANSPORTE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	117,81	R\$ 4,50	R\$ 530,16	0,31	72,94	B
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000981178377	R\$ 758.234,21	R\$ 516,49	0,31	73,24	B
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	41,98	R\$ 11,73	R\$ 492,38	0,29	73,54	B
000629	COMPENSADO RESINADO 10MM - MADEIRIT OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	M2	14,42	R\$ 28,88	R\$ 416,48	0,25	73,78	B
MATRO-1787	BRITA 1	SETOP	MATERIAL	M3	3,50	R\$ 118,21	R\$ 413,61	0,24	74,03	B
MATRO-1788	BRITA 2	SETOP	MATERIAL	M3	3,50	R\$ 115,28	R\$ 403,96	0,24	74,27	B
55.10.75	PEDREIRO	SUDECAP	MÃO DE OBRA	H	17,36	R\$ 21,79	R\$ 378,24	0,22	74,49	B
55.05.21	OPERADOR DE BETONEIRA	SUDECAP	MÃO DE OBRA	H	18,14	R\$ 20,64	R\$ 374,48	0,22	74,71	B
00841	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	1,89	R\$ 192,62	R\$ 364,39	0,22	74,93	B
003325	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 (60X60 CM), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE), 02 DEMÃOS DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	ORSE	SERVIÇO	UN	2,00	R\$ 148,00	R\$ 296,00	0,18	75,10	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	H	216,33	R\$ 1,34	R\$ 289,88	0,17	75,27	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	10,80	R\$ 25,12	R\$ 271,37	0,16	75,43	B
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	14,54	R\$ 18,64	R\$ 270,96	0,16	75,59	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	10,94	R\$ 24,06	R\$ 263,32	0,16	75,75	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	19,31	R\$ 13,26	R\$ 256,09	0,15	75,90	B
001567	MADEIRA MASSARANDUBA SERRADA (PEÇA) 5CM X 11CM (0,0055 M³/M)	ORSE	MATERIAL	M	7,72	R\$ 32,00	R\$ 246,93	0,15	76,05	B
002193	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA, DIM: 2,44 X 0,50M, ESP=4 MM, SI/ ACESSÓRIOS	ORSE	MATERIAL	M2	9,50	R\$ 25,06	R\$ 238,16	0,14	76,19	B
002135	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	12,13	R\$ 19,13	R\$ 232,14	0,14	76,32	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	12,74	R\$ 17,23	R\$ 219,55	0,13	76,45	B
044925	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 895)	ORSE	MATERIAL	M3	0,428994	R\$ 485,00	R\$ 208,02	0,12	76,58	B
00037762	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTÊNCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00026415	R\$ 721.358,22	R\$ 190,55	0,11	76,69	B
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	H	134,11	R\$ 1,33	R\$ 178,37	0,11	76,80	B
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	41,98	R\$ 4,10	R\$ 172,10	0,10	76,90	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	10,80	R\$ 15,38	R\$ 166,15	0,10	77,00	B
010517	EXAMES ADMISSÃO/DEMISSÃO (CHECKUP)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	CJ	0,504464525056	R\$ 300,00	R\$ 151,34	0,09	77,09	B
0024365	ELETRICISTA (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	7,57	R\$ 19,13	R\$ 144,77	0,09	77,17	B
0044335	CABRO NÃO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ÂNGULO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	ORSE	MATERIAL	M	6,00	R\$ 23,46	R\$ 140,76	0,08	77,25	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	H	216,33	R\$ 0,63	R\$ 136,29	0,08	77,33	B
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	5,12	R\$ 24,27	R\$ 124,36	0,07	77,41	B
001569	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 8 X 8CM - 0,0036 M³/M (ÂNGULO, LOURO)	ORSE	MATERIAL	M	17,63	R\$ 6,75	R\$ 118,99	0,07	77,48	B
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	19,25	R\$ 5,95	R\$ 114,54	0,07	77,55	B

0047505	PEDREIRO (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	5,88	R\$ 19,13	R\$ 112,53	0,07	77,61	B
00037743	SEMRREBOQUE, COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0003743175	R\$ 237.841,37	R\$ 89,03	0,05	77,67	B
E9626	RETROESCAVADERA DE PNEUS - CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA PÁ-CARREGADEIRA DE 0,76 M³ E DA RETROESCAVADERA DE 0,29 M³ - 58 KW (PRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	0,615384615384616	R\$ 142,02	R\$ 87,40	0,05	77,72	B
EQRO-1498	BETONERA COM MOTOR A DIESEL COM CAPACIDADE DE 600 L - 7,46 KW (PRODUTIVO)	SETOP	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	2,44	R\$ 35,70	R\$ 87,07	0,05	77,77	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	H	134,11	R\$ 0,61	R\$ 81,81	0,05	77,82	B
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75º M3H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000918468441	R\$ 85.950,00	R\$ 78,94	0,05	77,86	B
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	4,00	R\$ 19,10	R\$ 76,40	0,05	77,91	B
01092	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	5,68	R\$ 12,54	R\$ 71,17	0,04	77,95	B
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	2,68	R\$ 24,99	R\$ 66,93	0,04	77,99	B
0128935	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERA DE ACO E COLARINHO ACOUCHADO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	PAR	1,01	R\$ 66,00	R\$ 66,46	0,04	78,03	B
013795	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ORSE	MATERIAL	KG	86,78	R\$ 0,76	R\$ 65,95	0,04	78,07	B
026965	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	3,30	R\$ 19,13	R\$ 63,04	0,04	78,11	B
009395	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	ORSE	MATERIAL	M	24,84	R\$ 2,50	R\$ 62,10	0,04	78,14	B
MORO-1676	PEDREIRO	SETOP	MÃO DE OBRA	H	2,44	R\$ 23,75	R\$ 57,92	0,03	78,18	B
0104205	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	ORSE	MATERIAL	UN	0,276	R\$ 197,15	R\$ 54,41	0,03	78,21	B
01021	ARMADOR/FERRIEIRO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	2,00	R\$ 24,16	R\$ 48,32	0,03	78,24	B
EQRO-1580	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW (PRODUTIVO)	SETOP	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	0,1633564001121050000000000	R\$ 293,01	R\$ 47,87	0,03	78,27	B
MATRO-1776	ADITIVO RETARDADOR DE PEGA PARA CONCRETO E ARGAMASSA	SETOP	MATERIAL	KG	7,21	R\$ 6,63	R\$ 47,81	0,03	78,29	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	H	31,57	R\$ 1,43	R\$ 45,14	0,03	78,32	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	H	49,29	R\$ 0,86	R\$ 42,39	0,03	78,35	B
010599	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	2,27	R\$ 18,00	R\$ 40,86	0,02	78,37	B
027115	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE 45 L / 100" KG, PNEU COM CAMARA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,246228123464	R\$ 163,00	R\$ 40,14	0,02	78,39	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	6,06	R\$ 5,98	R\$ 36,25	0,02	78,42	B
0128925	LUVIA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	PAR	2,90	R\$ 12,37	R\$ 35,88	0,02	78,44	B
02657	BLOCO CERÂMICO, DE VEDAÇÃO, 6 FUROS HORIZONTAIS, DIM. 9 X 19 X 24 CM	ORSE	MATERIAL	UN	31,13	R\$ 1,08	R\$ 33,62	0,02	78,46	B
003675	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ORSE	MATERIAL	M3	0,320068092	R\$ 101,30	R\$ 32,42	0,02	78,48	B
000545	CASCALHINHO OU PEDRISCO (BRITA 0), COM FRETE	ORSE	MATERIAL	M3	0,14904	R\$ 200,00	R\$ 29,81	0,02	78,49	B
010596	PROTETOR AJURICULAR	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	5,68	R\$ 4,90	R\$ 27,81	0,02	78,51	B
027285	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	ORSE	MATERIAL	L	0,66	R\$ 41,12	R\$ 27,14	0,02	78,53	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,38	R\$ 18,26	R\$ 25,23	0,01	78,54	B
0104255	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30" CM	ORSE	MATERIAL	UN	0,276	R\$ 89,26	R\$ 24,64	0,01	78,56	B
0096365	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	ORSE	MATERIAL	M	1,94	R\$ 11,70	R\$ 22,70	0,01	78,57	B
00007340	MUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	MATERIAL	L	0,9771	R\$ 23,22	R\$ 22,69	0,01	78,58	B
0047185	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	MATERIAL	M3	0,176077512	R\$ 127,59	R\$ 22,47	0,01	78,60	B
045355	SERVICO DE BOMBEEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	ORSE	MATERIAL	M3	0,43056	R\$ 49,86	R\$ 21,47	0,01	78,61	B
026745	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVIA	ORSE	MATERIAL	M	4,97	R\$ 4,14	R\$ 20,57	0,01	78,62	B
0042995	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA- CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	ORSE	MATERIAL	UN	11,53	R\$ 1,75	R\$ 20,18	0,01	78,63	B
83.23.10	KILOWATT/HORA B3 - DEMAIS CLASSES - INCLUSIVE ICMS	SUDECAP	MATERIAL	KWH	20,90	R\$ 0,94	R\$ 19,64	0,01	78,64	B
026745	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 1 CV, SEM CARREGADOR	SUDECAP	EQUIPAMENTO	UN	0,003738063	R\$ 5.199,00	R\$ 19,43	0,01	78,66	B
0047835	PINTOR (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	1,00	R\$ 19,13	R\$ 19,13	0,01	78,67	B
0044175	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	ORSE	MATERIAL	M	2,80	R\$ 6,53	R\$ 18,28	0,01	78,68	B
01013	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,00	R\$ 16,53	R\$ 16,53	0,01	78,69	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERIO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	H	31,57	R\$ 0,49	R\$ 15,47	0,01	78,70	B
0096685	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	ORSE	MATERIAL	M	3,86	R\$ 3,70	R\$ 14,30	0,01	78,71	B
000425	CADEADO 40MM, PAPAIZ OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	0,552	R\$ 25,40	R\$ 14,02	0,01	78,71	B
0037445	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	ORSE	MATERIAL	M2	0,22356	R\$ 60,88	R\$ 13,61	0,01	78,72	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSOSO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0007904898	R\$ 16.666,30	R\$ 13,17	0,01	78,73	B
0101305	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUIDO CANO, BOLA SA, ENGATE	ORSE	MATERIAL	UN	1,276	R\$ 45,00	R\$ 12,42	0,01	78,74	B
0096565	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	ORSE	MATERIAL	M	0,76	R\$ 7,07	R\$ 11,82	0,01	78,74	B
P9824	SERVENTE	SICRO NOVO	MÃO DE OBRA	H	0,615384615384616	R\$ 18,63	R\$ 11,46	0,01	78,75	B
020306	TUBO DESCIDIA PVC 1 1/4", COMPLETO, P/ CAIXA DESCARGA (AKROS OU SIMILAR)	ORSE	MATERIAL	UN	0,276	R\$ 41,31	R\$ 11,40	0,01	78,76	B
026885	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	ORSE	MATERIAL	M	4,57	R\$ 2,18	R\$ 10,83	0,01	78,76	B
0128955	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,756696787584	R\$ 13,75	R\$ 10,40	0,01	78,77	B
011065	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	ORSE	MATERIAL	KG	8,34	R\$ 1,23	R\$ 10,26	0,01	78,78	B
010788	PÁ QUADRADA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,246228123464	R\$ 36,90	R\$ 9,09	0,01	78,78	B
009096	TOMADA 2P + T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	ORSE	MATERIAL	UN	0,828	R\$ 10,40	R\$ 8,61	0,01	78,79	B
0047305	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	ORSE	MATERIAL	M3	0,0715392	R\$ 119,30	R\$ 8,53	0,01	78,79	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	1,00	R\$ 8,01	R\$ 8,03	0,00	78,80	B
0047215	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	MATERIAL	M3	0,058692504	R\$ 126,92	R\$ 7,45	0,00	78,80	B
00669	FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO, DECA SP13 OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	CJ	0,276	R\$ 26,55	R\$ 7,33	0,00	78,80	B
004728	TALHADEIRA CHATA 10"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,369342185196	R\$ 18,58	R\$ 6,86	0,00	78,81	B
010551	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	PR	1,01	R\$ 6,70	R\$ 6,75	0,00	78,81	B
00848	DOBRIÇA FERRO GALVANIZADO 3" X 3" SEM ANEIS	ORSE	MATERIAL	UN	1,66	R\$ 4,00	R\$ 6,62	0,00	78,82	B
000230	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PADRÃO POPULAR	ORSE	MATERIAL	UN	0,276	R\$ 22,00	R\$ 6,07	0,00	78,82	B
EQRO-1565	TRANSPORTADOR MANUAL CARRINHO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L (PRODUTIVO)	SETOP	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	8,95	R\$ 0,67	R\$ 5,99	0,00	78,82	B
MOED-20154	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA/ENCARGOS SOCIAIS INCLUSO)	SETOP	MÃO DE OBRA	H	0,4895275407	R\$ 12,34	R\$ 5,79	0,00	78,83	B
020306	SOLUCAO LIMPADORA PVC	ORSE	MATERIAL	L	0,07452	R\$ 69,74	R\$ 5,20	0,00	78,83	B
0101803	PORTA CADEADO MÉDIO	ORSE	MATERIAL	UN	0,552	R\$ 9,00	R\$ 4,97	0,00	78,83	B
004729	MARRETA 1 KG COM CABO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,123114061732	R\$ 37,80	R\$ 4,65	0,00	78,84	B
0128945	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,252232262528	R\$ 17,87	R\$ 4,51	0,00	78,84	B
EQRO-1566	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L (PRODUTIVO)	SETOP	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	3,00	R\$ 1,50	R\$ 4,50	0,00	78,84	B
0047225	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	MATERIAL	M3	0,03726	R\$ 119,89	R\$ 4,47	0,00	78,84	B
0061455	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	ORSE	MATERIAL	UN	0,276	R\$ 16,18	R\$ 4,47	0,00	78,85	B
EQRO-1566	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180 L (MPRODUTIVO)	SETOP	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	4,32	R\$ 1,02	R\$ 4,41	0,00	78,85	B

I060165	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	ORSE	MATERIAL	UN	0.138	R\$ 30,74	R\$ 4,24	0,00	78,85	B
I1209085	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	ORSE	MATERIAL	UN	0,276	R\$ 14,97	R\$ 4,13	0,00	78,85	B
EQED-28147	ROÇADEIRA COSTAL (POTENCIA*: 1,9CV(1,4KW))PESO*: 10KG(ALIMENTAÇÃO: GASOLINA)REFERÊNCIA: E9089(OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS (PRODUTIVO)	SETOP	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	0,458337152809605	R\$ 8,84	R\$ 4,05	0,00	78,86	B
I016075	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	ORSE	MATERIAL	CJ	11,53	R\$ 0,33	R\$ 3,81	0,00	78,86	B
I120015	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	ORSE	MATERIAL	UN	0,828	R\$ 4,43	R\$ 3,67	0,00	78,86	B
I02212	TUJOLO CERAMICO MACIÇO 5 X 9 X 19CM	ORSE	MATERIAL	UN	6,01	R\$ 0,60	R\$ 3,60	0,00	78,86	B
I035205	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	ORSE	MATERIAL	UN	0,552	R\$ 6,52	R\$ 3,60	0,00	78,87	B
I00982	FIXAÇÃO PI LAVATORIO - PARAFUSOS (DECA - REF: SP-7 OU SIMILAR)	ORSE	MATERIAL	CJ	0,276	R\$ 12,66	R\$ 3,49	0,00	78,87	B
EQRO-1580	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M³ - 188 KW (IMPRODUTIVO)	SETOP	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,0383181679275323000000000	R\$ 85,68	R\$ 3,28	0,00	78,87	B
I01886	PREGO 1 1/2" X 13 (15 X 18)	ORSE	MATERIAL	KG	0,1656	R\$ 18,97	R\$ 3,14	0,00	78,87	B
I0201115	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	ORSE	MATERIAL	UN	0,2484	R\$ 12,50	R\$ 3,11	0,00	78,87	B
I02261	TORNEIRA PLÁSTICA PARA LAVATORIO 1/2", HERC 1195 OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	UN	0,276	R\$ 10,66	R\$ 2,94	0,00	78,87	B
I003785	ARMADOR (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	0,13998444	R\$ 19,13	R\$ 2,68	0,00	78,88	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	H	1,36	R\$ 1,97	R\$ 2,68	0,00	78,88	B
I061415	ENGATERABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	ORSE	MATERIAL	UN	0,552	R\$ 4,84	R\$ 2,67	0,00	78,88	B
I003705	AREA MEDIA - POSTO JAZIDA(FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ORSE	MATERIAL	M3	0,0265231584	R\$ 100,00	R\$ 2,65	0,00	78,88	B
I000135	ESTOPA	ORSE	MATERIAL	KG	0,1518	R\$ 16,93	R\$ 2,57	0,00	78,88	B
00005095	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0678	R\$ 37,40	R\$ 2,54	0,00	78,88	B
EQRO-1487	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL À BATERIA, COM MESA DE 75 X 75 CM E CAPACIDADE DE 500 KG (PRODUTIVO)	SETOP	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHP	2,40	R\$ 1,00	R\$ 2,40	0,00	78,89	B
I018725	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	ORSE	MATERIAL	UN	1,38	R\$ 1,71	R\$ 2,36	0,00	78,89	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	H	1,36	R\$ 1,73	R\$ 2,35	0,00	78,89	B
I061385	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	ORSE	MATERIAL	UN	0,276	R\$ 8,23	R\$ 2,27	0,00	78,89	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	ESPECIAIS	KWH	2,29	R\$ 0,96	R\$ 2,20	0,00	78,89	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	H	218,33	R\$ 0,01	R\$ 2,16	0,00	78,89	B
I01117	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA	ORSE	MATERIAL	UN	0,552	R\$ 3,40	R\$ 1,88	0,00	78,89	B
00005099	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0792	R\$ 20,04	R\$ 1,59	0,00	78,89	B
I061535	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	ORSE	MATERIAL	UN	0,276	R\$ 4,70	R\$ 1,30	0,00	78,90	B
I01703	PASTA LUBRIFICANTE PI PVC JE	ORSE	MATERIAL	KG	0,019044	R\$ 63,50	R\$ 1,21	0,00	78,90	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000818628	R\$ 1.279,01	R\$ 1,05	0,00	78,90	B
I00082	AÇO CA-60 4,2 A 9,5 MM	ORSE	MATERIAL	KG	0,10626	R\$ 8,82	R\$ 0,94	0,00	78,90	B
I105675	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	ORSE	MATERIAL	M	0,0737748	R\$ 12,27	R\$ 0,91	0,00	78,90	B
MATED-13096	CESTA BÁSICA(ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	HORA	0,458335	R\$ 1,89	R\$ 0,87	0,00	78,90	B
I00081	AÇO CA-50 6,3 A 12,5 MM	ORSE	MATERIAL	KG	0,089424	R\$ 9,32	R\$ 0,83	0,00	78,90	B
I00634	CONCRETO USINADO BOMBEAVAL B0-B1 FCk=15MPa	ORSE	MATERIAL	M3	0,001656	R\$ 465,42	R\$ 0,77	0,00	78,90	B
I11249	SERRA CIRCULAR ELETRICA PORTATIL	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,001213495184	R\$ 61,76	R\$ 0,75	0,00	78,90	B
I00138	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	ORSE	MATERIAL	KG	0,009384	R\$ 72,41	R\$ 0,68	0,00	78,90	B
MATED-13099	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	HORA	0,458335	R\$ 1,34	R\$ 0,61	0,00	78,90	B
MATED-14639	EPI PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	HORA	0,458335	R\$ 1,33	R\$ 0,61	0,00	78,90	B
I00630	COMPENSADO RESINADO 12MM - MADERIT OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	M2	0,01562436	R\$ 38,43	R\$ 0,60	0,00	78,90	B
I06995	MADERA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,2 X 5,5CM - 0,00121 M³/M	ORSE	MATERIAL	M	0,1654344	R\$ 3,62	R\$ 0,60	0,00	78,90	B
I00296	ABRAÇADERA TIPO U, D=28MM (3/4") C/ FIXAÇÕES, PI TUBO GALVANIZADO	ORSE	MATERIAL	UN	1,10	R\$ 0,45	R\$ 0,50	0,00	78,90	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	H	49,29	R\$ 0,01	R\$ 0,49	0,00	78,90	B
I037675	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	ORSE	MATERIAL	UN	0,552	R\$ 0,89	R\$ 0,49	0,00	78,90	B
I00015	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	ORSE	MATERIAL	UN	0,14076	R\$ 3,00	R\$ 0,42	0,00	78,90	B
EQRO-1565	TRANSPORTADOR MANUAL CARRHINO DE MÃO COM CAPACIDADE DE 80 L (IMPRODUTIVO)	SETOP	EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	CHI	0,7745180477763420000	R\$ 0,45	R\$ 0,35	0,00	78,90	B
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	HORA	0,458335	R\$ 0,68	R\$ 0,31	0,00	78,90	B
I045095	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	ORSE	MATERIAL	M	0,05616324	R\$ 5,51	R\$ 0,31	0,00	78,90	B
I11248	FURADEIRA E PARAFUSADEIRA ELETRICA BOSCH OU SIMILAR PROFISSIONAL	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,001213495184	R\$ 246,00	R\$ 0,30	0,00	78,90	B
MATED-14627	FERRAMENTAS PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	HORA	0,458335	R\$ 0,61	R\$ 0,28	0,00	78,90	B
I11241	ALICATE VOLT-AMPERMETRO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,001513584	R\$ 163,00	R\$ 0,25	0,00	78,90	B
I050675	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	ORSE	MATERIAL	KG	0,0126684	R\$ 18,05	R\$ 0,23	0,00	78,90	B
I00981	FITA VEDA ROSCA 18MM	ORSE	MATERIAL	M	0,94116	R\$ 0,22	R\$ 0,21	0,00	78,90	B
I01113	IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS VEDACIT OU SIMILAR	ORSE	MATERIAL	KG	0,026496	R\$ 7,36	R\$ 0,20	0,00	78,90	B
I11247	SERRA MÁRMORE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,000586239904	R\$ 327,80	R\$ 0,19	0,00	78,90	B
H31305	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	ORSE	MATERIAL	KG	0,0063342	R\$ 25,00	R\$ 0,16	0,00	78,90	B
I11255	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,001977264	R\$ 63,00	R\$ 0,12	0,00	78,90	B
I11251	PINCEL DE SEDA 2"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,0045	R\$ 26,90	R\$ 0,12	0,00	78,90	B
I11244	MARTELO COM UNHA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,002426990368	R\$ 48,95	R\$ 0,12	0,00	78,90	B
I10579	CHAVE DE FENDA CHATA 30 CM	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,003940574368	R\$ 26,89	R\$ 0,11	0,00	78,90	B
I11253	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1/2"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,003624984	R\$ 29,00	R\$ 0,11	0,00	78,90	B
H31325	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	ORSE	MATERIAL	KG	0,00391368	R\$ 25,00	R\$ 0,10	0,00	78,90	B
I11256	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/2"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,001318176	R\$ 60,00	R\$ 0,08	0,00	78,90	B
I050755	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	ORSE	MATERIAL	KG	0,0044712	R\$ 16,94	R\$ 0,08	0,00	78,90	B
I11240	ALICATE COM ISOLAMENTO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,001513584	R\$ 47,69	R\$ 0,07	0,00	78,90	B
I11254	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 3/4"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,002306808	R\$ 27,49	R\$ 0,06	0,00	78,90	B
I10282	REGUA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,001176479808	R\$ 46,20	R\$ 0,05	0,00	78,90	B
I10583	TRINCHA 3"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,0045	R\$ 11,98	R\$ 0,05	0,00	78,90	B
I11245	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,004117679328	R\$ 11,60	R\$ 0,05	0,00	78,90	B
I04722	COLHER DE PEDREIRO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,002352959616	R\$ 18,80	R\$ 0,04	0,00	78,90	B
I11265	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,002352959616	R\$ 18,75	R\$ 0,04	0,00	78,90	B
I11257	TARRACHA PARA TUBOS PVC DE 1 1/4"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,001318176	R\$ 32,30	R\$ 0,04	0,00	78,90	B
I11246	ESCALA MÉTRICA DE BAMBUI	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,004117679328	R\$ 10,22	R\$ 0,04	0,00	78,90	B
I04174	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,00344119952	R\$ 12,00	R\$ 0,04	0,00	78,90	B

I11250	ROLO LÃ DE CARNEIRO 20CM	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,0023	R\$ 17,50	R\$ 0,04	0,00	78,90	B
I10578	FORMÃO GRANDE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,002426990368	R\$ 15,15	R\$ 0,04	0,00	78,90	B
I10577	SERROTE 40CM	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,001213495184	R\$ 29,90	R\$ 0,04	0,00	78,90	B
I093155	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	ORSE	MATERIAL	UN	0,0782736	R\$ 0,35	R\$ 0,03	0,00	78,90	B
I11252	ESCALADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,0001	R\$ 269,00	R\$ 0,03	0,00	78,90	B
I11242	CHAVE INGLESIA 12"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,000756792	R\$ 34,00	R\$ 0,03	0,00	78,91	B
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	HORA	0,458335	R\$ 0,04	R\$ 0,02	0,00	78,91	B
I10789	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,001176479808	R\$ 15,40	R\$ 0,02	0,00	78,91	B
I090175	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	ORSE	MATERIAL	UN	0,0782736	R\$ 0,22	R\$ 0,02	0,00	78,91	B
I11243	MARTELO SEM UNHA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,000598239904	R\$ 28,00	R\$ 0,02	0,00	78,91	B
I11264	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,001176479808	R\$ 13,52	R\$ 0,02	0,00	78,91	B
I10790	PRUMO DE FACE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,000598239904	R\$ 25,95	R\$ 0,02	0,00	78,91	B
I10592	LIMA CHATA 12"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,000329544	R\$ 37,52	R\$ 0,01	0,00	78,91	B
I04725	ESPÁTULA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,0004	R\$ 16,82	R\$ 0,01	0,00	78,91	B
I10593	PRAIO SIMPLES 30CM	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,000329544	R\$ 19,57	R\$ 0,01	0,00	78,91	B
I026925	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	ORSE	MATERIAL	L	0,00063342	R\$ 8,45	R\$ 0,01	0,00	78,91	B
I10586	TORQUESA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,000027996888	R\$ 39,00	R\$ 0,00	0,00	78,91	B
I10585	ARCO DE SERRA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARE S	UN	0,000027996888	R\$ 19,90	R\$ 0,00	0,00	78,91	B
E9526	RETROESCAVADERA DE PNEUS - CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA PÁ-CARREGADIERA DE 0,76 M³ E DA RETROESCAVADERA DE 0,29 M³ - 58 KW (IMPRODUTIVO)	SICRO NOVO	EQUIPAMENTO CUSTO HORARIO	CHI	0,00	R\$ 69,92	R\$ 0,00	0,00	78,91	B
EQED-28147	ROÇADERA COSTAL(POTÊNCIA*: 1,9CV(1,4KW))(PESO*: 10KG) ALIMENTAÇÃO: GASOLINA(REFERÊNCIA: E9089)(OPERADOR: NÃO INCLUSO) * VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS (IMPRODUTIVO)	SETOP	EQUIPAMENTO CUSTO HORARIO	CHI	0,00	R\$ 0,47	R\$ 0,00	0,00	78,91	B
EQRO-1497	BALANÇA PLATAFORMA DIGITAL À BATERIA, COM MESA DE 75 X 75 CM E CAPACIDADE DE 500 KG (IMPRODUTIVO)	SETOP	EQUIPAMENTO CUSTO HORARIO	CHI	0,00	R\$ 0,67	R\$ 0,00	0,00	78,91	B
EQRO-1498	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL COM CAPACIDADE DE 600 L - 7,46 KW (IMPRODUTIVO)	SETOP	EQUIPAMENTO CUSTO HORARIO	CHI	0,00	R\$ 25,01	R\$ 0,00	0,00	78,91	B
EQRO-1588	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO COM CAPACIDADE DE 20 T.M - 136 KW (IMPRODUTIVO)	SETOP	EQUIPAMENTO CUSTO HORARIO	CHI	0,00	R\$ 108,15	R\$ 0,00	0,00	78,91	B

Lucas Lisboa de Andrade
CREA – 31.285/D-DF
 Resp. Tec. Eng. Civil

