

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUA - MG
Secretaria: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DO MATÃO
Objeto: PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS
Localidade: COMUNIDADE MATÃO

DATA : 27/03/2028		BDI : 26,78%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
COPASA	2025/02 - Base Centro	0,00%	0,00%
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/08	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SETOP	2025/04 - Norte COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SUDECAP	2025/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 25.038,79	R\$ 31.738,72
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 502,75	R\$ 637,29	R\$ 3.016,50	R\$ 3.823,74
1.2	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.073,42	R\$ 2.628,27	R\$ 2.073,42	R\$ 2.628,27
1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.512,61	R\$ 4.452,58	R\$ 3.512,61	R\$ 4.452,58
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	112,00	R\$ 70,27	R\$ 89,07	R\$ 7.870,24	R\$ 9.975,84
1.5	ED-50128	BARRACO FECHADO PORTE PEQUENO PARA DEPOSITO DE CIMENTO E ALMOXARIFADO (S=38,72 M2) COM MATERIAIS NOVOS	SETOP	UN	1,00	R\$ 8.566,02	R\$ 10.858,29	R\$ 8.566,02	R\$ 10.858,29
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 578,41	R\$ 733,14
2.1	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	9,07	R\$ 54,80	R\$ 69,46	R\$ 497,04	R\$ 630,00
2.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	14,40	R\$ 3,14	R\$ 3,98	R\$ 45,22	R\$ 57,31
2.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	2,72	R\$ 13,29	R\$ 16,85	R\$ 36,15	R\$ 45,83
3	FUNDAÇÕES							R\$ 30.278,47	R\$ 38.378,05
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS							R\$ 30.278,47	R\$ 38.378,05
3.1.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	14,40	R\$ 43,93	R\$ 55,69	R\$ 632,59	R\$ 801,94
3.1.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	45,00	R\$ 79,72	R\$ 101,05	R\$ 3.587,40	R\$ 4.547,25
3.1.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	634,90	R\$ 16,00	R\$ 20,28	R\$ 10.158,40	R\$ 12.875,77
3.1.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	453,50	R\$ 19,97	R\$ 25,31	R\$ 9.056,40	R\$ 11.478,09
3.1.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	9,07	R\$ 754,54	R\$ 956,45	R\$ 6.843,68	R\$ 8.675,00
4	SUPERESTRUTURA							R\$ 123.688,88	R\$ 156.785,52
4.1	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 45.200,92	R\$ 57.295,16
4.1.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	801,96	R\$ 46,98	R\$ 59,55	R\$ 37.676,08	R\$ 47.756,72
4.1.2	S12412	COLUNA METÁLICA, EM PERFIS UDC150X50X4,75, DIAGONAIS DUPLAS, DIVERSOS USOS OU COMPOSIÇÃO DE PÓRTICOS VÃOS 20,01M A 30,0M, LARGURA 0,80M, PDMAX. 7,00 , PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO	ORSE	M	12,00	R\$ 627,07	R\$ 794,87	R\$ 7.524,84	R\$ 9.538,44
4.2	CONCRETO ARMADO - PISO							R\$ 31.831,96	R\$ 40.348,36
4.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	659,00	R\$ 3,31	R\$ 4,20	R\$ 2.181,29	R\$ 2.767,80
4.2.2	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	26,32	R\$ 140,92	R\$ 178,63	R\$ 3.709,01	R\$ 4.701,54
4.2.3	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	30,00	R\$ 254,37	R\$ 322,44	R\$ 7.631,10	R\$ 9.673,20
4.2.4	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	600,00	R\$ 3,10	R\$ 3,93	R\$ 1.860,00	R\$ 2.358,00
4.2.5	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	1.044,48	R\$ 15,75	R\$ 19,96	R\$ 16.450,56	R\$ 20.847,82
4.3	SISTEMAS DE PISOS							R\$ 46.656,00	R\$ 59.142,00
4.3.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	600,00	R\$ 77,76	R\$ 98,57	R\$ 46.656,00	R\$ 59.142,00
5	SISTEMAS DE COBERTURA							R\$ 66.644,40	R\$ 84.475,01
5.1	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	58,81	R\$ 72,42	R\$ 91,80	R\$ 4.259,02	R\$ 5.398,76
5.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	801,96	R\$ 61,11	R\$ 77,46	R\$ 49.007,78	R\$ 62.119,82
5.3	C5202	CUMEIEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	32,60	R\$ 108,00	R\$ 136,90	R\$ 3.520,80	R\$ 4.462,94
5.4	C5095	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO (1 1/2" X 1 1/2" X 3/16")	SEINFRA	M	273,80	R\$ 36,00	R\$ 45,63	R\$ 9.856,80	R\$ 12.493,49
6	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 37.755,36	R\$ 47.858,40
6.1	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	360,00	R\$ 11,72	R\$ 14,86	R\$ 4.219,20	R\$ 5.349,60
6.2	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	432,00	R\$ 77,63	R\$ 98,40	R\$ 33.536,16	R\$ 42.508,80
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							R\$ 7.475,35	R\$ 9.474,73
7.1	QUADROS							R\$ 694,31	R\$ 880,11
7.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 406,08	R\$ 514,75	R\$ 406,08	R\$ 514,75
7.1.2	101938	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 117,22	R\$ 148,59	R\$ 117,22	R\$ 148,59
7.1.3	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 171,01	R\$ 216,77	R\$ 171,01	R\$ 216,77
7.2	DISJUNTORES							R\$ 101,16	R\$ 128,21
7.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 14,36	R\$ 18,20	R\$ 86,16	R\$ 109,20
7.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,00	R\$ 19,01	R\$ 15,00	R\$ 19,01
7.3	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS							R\$ 3.692,12	R\$ 4.680,45
7.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	SINAPI	M	100,00	R\$ 17,77	R\$ 22,53	R\$ 1.777,00	R\$ 2.253,00
7.3.2	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	35,00	R\$ 23,54	R\$ 29,84	R\$ 823,90	R\$ 1.044,40
7.3.3	91884	LUAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	80,00	R\$ 11,78	R\$ 14,93	R\$ 942,40	R\$ 1.194,40
7.3.4	91886	LUAVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,95	R\$ 20,22	R\$ 63,80	R\$ 80,88
7.3.5	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,88	R\$ 31,54	R\$ 24,88	R\$ 31,54

7.3.6	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 15,11	R\$ 19,15	R\$ 15,11	R\$ 19,15
7.3.7	FNDE 506	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 150 X 150 X 75* MM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	R\$ 45,03	R\$ 57,08	R\$ 45,03	R\$ 57,08
7.4	CABOS E FIOS CONDUTORES							R\$ 1.350,00	R\$ 1.710,00
7.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	R\$ 4,50	R\$ 5,70	R\$ 1.350,00	R\$ 1.710,00
7.5	ILUMINAÇÃO							R\$ 1.637,76	R\$ 2.075,96
7.5.1	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 25,76	R\$ 32,65	R\$ 515,20	R\$ 653,00
7.5.2	FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	8,00	R\$ 140,32	R\$ 177,87	R\$ 1.122,56	R\$ 1.422,96
8	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 5.871,15	R\$ 7.442,60
8.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 115,79	R\$ 146,78	R\$ 463,16	R\$ 587,12
8.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	65,00	R\$ 71,47	R\$ 90,60	R\$ 4.645,55	R\$ 5.889,00
8.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 49,35	R\$ 62,56	R\$ 197,40	R\$ 250,24
8.4	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 25,63	R\$ 32,49	R\$ 205,04	R\$ 259,92
8.5	104749	CONNECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 25,49	R\$ 32,31	R\$ 203,92	R\$ 258,48
8.6	104750	CONNECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$ 19,51	R\$ 24,73	R\$ 156,08	R\$ 197,84
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 59.204,67	R\$ 75.047,64
9.1	504302	ALAMBRADO (HT=1,80M) COM TELA GALVANIZADA 3" X 3" (H=1,40M), MONTANTES EM MOURÕES DE CONCRETO SEÇÃO 10X10CM, A CADA 2,00M, MURETA EM ALVENARIA (H=0,40M) REVESTIDA E PINTADA COM HIDRACOR	ORSE	M	110,80	R\$ 423,40	R\$ 536,70	R\$ 46.912,72	R\$ 59.466,36
9.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 5.644,20	R\$ 4.452,67	R\$ 5.644,20
9.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.136,12	R\$ 6.510,55	R\$ 5.136,12	R\$ 6.510,55
9.4	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 3.426,53	R\$ 2.703,16	R\$ 3.426,53
10	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 4.829,80	R\$ 6.119,40
10.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	SETOP	M2	620,00	R\$ 7,79	R\$ 9,87	R\$ 4.829,80	R\$ 6.119,40
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 96.687,93	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 361.365,28	
							VALOR TOTAL:	R\$ 458.053,21	

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



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA - MG
SECRETARIA: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DO MATÃO
OBJETO: PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS
LOCALIDADE: COMUNIDADE MATÃO

DATA : 27/03/2026		BDI : 26,76%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COPASA	2025/02 - Base Centro	0,00%	0,00%
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SETOP	2025/04 - Norte COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SUDECAP	2025/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 31.738,72	6,93%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 733,14	0,16%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 38.378,05	8,38%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 156.785,52	34,23%
5	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 84.475,01	18,44%
6	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 47.858,40	10,45%
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 9.474,73	2,07%
8	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 7.442,60	1,62%
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 75.047,64	16,38%
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.119,40	1,34%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 93.930,86
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 351.061,49
		VALOR TOTAL:	R\$ 458.053,21

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



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUAIA - MG
Secretaria: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DO MATÃO
Objeto: PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS
Localidade: COMUNIDADE MATÃO

DATA: 27/03/2026		BDI: 26,76%	
Fonte	Verão	Hora	Mes
CCPASA	2025/02 - Base Centro	0,00%	0,00%
DERMAG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SETOP	2025/01 - NBRM COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SIGAO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SUDECAP	2025/04 COM DESONERAÇÃO	86,83%	-
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CURVA ABC INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	%	CL
00007243	TEIHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM FARGUIRA LITTI DF 080 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	935,09	R\$ 39,18	R\$ 36.636,64	8,00	8,00	A	
00043083	PERFIL "U" ENRUECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	3.474,89	R\$ 8,66	R\$ 30.092,57	6,57	14,57	A	
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXPLIII SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 9053)	SINAPI	MATERIAL	M3	48,84	R\$ 520,00	R\$ 25.396,80	5,54	20,11	A	
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CEMENTICA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	MATERIAL	KG	2.400,00	R\$ 7,80	R\$ 18.720,00	4,09	24,20	A	
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	MATERIAL	L	144,86	R\$ 100,31	R\$ 14.531,31	3,17	27,37	A	
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	MATERIAL	L	87,09	R\$ 151,03	R\$ 13.153,38	2,87	30,24	A	
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	860,65	R\$ 12,16	R\$ 10.465,52	2,28	32,53	A	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORÇA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	MATERIAL	CJ	3.328,13	R\$ 2,61	R\$ 8.686,43	1,90	34,42	A	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	11,16	R\$ 597,03	R\$ 6.660,53	1,45	35,88	A	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	293,37	R\$ 21,57	R\$ 6.327,90	1,38	37,26	A	
1061115	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	424,57	R\$ 14,58	R\$ 6.190,30	1,35	38,61	A	
60470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS "L" 1 1/2" X 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	MATERIAL	KG	876,16	R\$ 6,82	R\$ 5.975,41	1,30	39,92	A	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	704,74	R\$ 8,40	R\$ 5.919,81	1,29	41,21	A	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	399,55	R\$ 14,14	R\$ 5.649,60	1,23	42,44	A	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	41,45	R\$ 132,26	R\$ 5.475,56	1,20	43,64	A	
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	209,24	R\$ 21,57	R\$ 4.513,35	0,99	44,62	A	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	207,84	R\$ 21,57	R\$ 4.483,13	0,98	45,60	A	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1,00	R\$ 4.452,67	R\$ 4.452,67	0,97	46,57	A	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.009,27	R\$ 2,12	R\$ 4.259,64	0,93	47,50	A	
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM DIAMETRO NA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	MATERIAL	M	706,07	R\$ 5,93	R\$ 4.186,99	0,91	48,42	A	
1109275	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	ORSE	MATERIAL	M2	155,12	R\$ 26,31	R\$ 4.081,21	0,89	49,31	A	
MOED-20154	SERVENTE (MODALIDADE: HORISTA) ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	SETOP	MÃO DE OBRA	H	278,34	R\$ 14,15	R\$ 3.938,44	0,86	50,17	B	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	177,22	R\$ 21,57	R\$ 3.822,71	0,83	51,00	B	
1047505	PEDREIRO (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	193,79	R\$ 19,02	R\$ 3.685,87	0,80	51,81	B	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	485,25	R\$ 7,49	R\$ 3.634,49	0,79	52,60	B	
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1,00	R\$ 3.510,44	R\$ 3.510,44	0,77	53,37	B	
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	M2	74,98	R\$ 46,00	R\$ 3.449,21	0,75	54,12	B	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	172,79	R\$ 18,54	R\$ 3.203,50	0,70	54,82	B	
113296	CUMEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO 0,50 X 0,50 M	SEINFRA	MATERIAL	UN	65,20	R\$ 48,40	R\$ 3.155,68	0,69	55,51	B	
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	77,25	R\$ 39,40	R\$ 3.043,65	0,66	56,17	B	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.009,27	R\$ 1,43	R\$ 2.873,25	0,63	56,80	B	
11140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1,00	R\$ 2.703,16	R\$ 2.703,16	0,59	57,39	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\$ 442,50	R\$ 2.655,00	0,58	57,97	B	
MOED-20141	CARPINTEIRO DE FORMAS (MODALIDADE: HORISTA) ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO	SETOP	MÃO DE OBRA	H	116,16	R\$ 21,57	R\$ 2.505,57	0,55	58,52	B	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	147,78	R\$ 16,30	R\$ 2.408,85	0,53	59,04	B	
1013795	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	ORSE	MATERIAL	KG	2.991,19	R\$ 0,76	R\$ 2.273,76	0,50	59,54	B	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	101,33	R\$ 21,57	R\$ 2.185,71	0,48	60,02	B	
1047305	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	ORSE	MATERIAL	M3	15,96	R\$ 129,48	R\$ 2.065,88	0,45	60,47	B	
102970	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO (MOURÃO) TIPO "T" OU QUADRADA 10X10CM, H = 2,40M	ORSE	MATERIAL	UN	60,94	R\$ 32,76	R\$ 1.996,39	0,44	60,90	B	
113114	PERFIL AÇO, UDC SIMPLES 150 X 50 X 4,75(KG/M) - SAE 1008/1012	ORSE	MATERIAL	KG	182,40	R\$ 10,65	R\$ 1.942,56	0,42	61,33	B	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	MATERIAL	L	28,73	R\$ 63,00	R\$ 1.809,86	0,40	61,72	B	
11061	ELETRODOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	54,76	R\$ 32,44	R\$ 1.776,41	0,39	62,11	B	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.009,27	R\$ 0,86	R\$ 1.727,97	0,38	62,49	B	
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	80,66	R\$ 21,30	R\$ 1.718,09	0,38	62,86	B	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	102,98	R\$ 16,30	R\$ 1.678,57	0,37	63,23	B	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	46,20	R\$ 35,16	R\$ 1.624,39	0,35	63,58	B	
1006505	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	ORSE	MATERIAL	UN	598,32	R\$ 2,70	R\$ 1.615,46	0,35	63,94	B	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	CJ	1,00	R\$ 1.590,00	R\$ 1.590,00	0,35	64,28	B	
00004208	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	624,00	R\$ 2,50	R\$ 1.560,00	0,34	64,62	B	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	95,33	R\$ 16,30	R\$ 1.553,81	0,34	64,96	B	
105012	BARRA CHATA DE FERRO 3" X 1/4" (3,80 KG/M)	ORSE	MATERIAL	KG	133,80	R\$ 11,07	R\$ 1.481,17	0,32	65,29	B	
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	MATERIAL	CÉNTO	5,61	R\$ 244,18	R\$ 1.370,76	0,30	65,59	B	
11879	SOLDADOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	54,76	R\$ 25,00	R\$ 1.369,00	0,30	65,89	B	
1047835	PINTOR (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	63,70	R\$ 19,02	R\$ 1.211,65	0,26	66,15	B	
FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	COMPOSIÇÃO S PRÓPRIAS	NÃO CADASTRADO	UN	8,00	R\$ 140,32	R\$ 1.122,56	0,25	66,39	B	
100158	ALMOÇO (PARTICIPAÇÃO DO EMPREGADOR)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	79,88	R\$ 14,00	R\$ 1.118,37	0,24	66,64	B	
1027015	INSTALADOR DE TUBULAÇÕES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	44,32	R\$ 22,28	R\$ 987,45	0,22	66,85	B	
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	36,32	R\$ 25,41	R\$ 922,93	0,20	67,06	B	
MATED-13096	CESTA BÁSICA (ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	HORA	423,53	R\$ 2,12	R\$ 897,89	0,20	67,25	B	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL - CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	373,02	R\$ 2,38	R\$ 887,79	0,19	67,45	B	
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	83,38	R\$ 9,78	R\$ 815,50	0,18	67,62	B	
1061605	SOLDADOR (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	41,64	R\$ 19,02	R\$ 791,99	0,17	67,80	B	
00043132	ARAME RECÓZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	38,70	R\$ 19,85	R\$ 768,18	0,17	67,96	B	
102224	ESMALTE EPOXI	ORSE	MATERIAL	L	5,76	R\$ 133,33	R\$ 767,98	0,17	68,13	B	
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	51,98	R\$ 14,76	R\$ 767,15	0,17	68,30	B	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	565,37	R\$ 1,31	R\$ 740,63	0,16	68,46	B	
110492	CESTA BÁSICA	ORSE	ENCARGOS	UN	3,53	R\$ 205,00	R\$ 723,89	0,16	68,62	B	
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	30,00	R\$ 23,24	R\$ 697,20	0,15	68,77	B	
1011065	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	ORSE	MATERIAL	KG	501,72	R\$ 1,33	R\$ 667,29	0,15	68,92	B	
12543	SERVENTE	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	36,08	R\$ 18,46	R\$ 666,09	0,15	69,06	B	
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIÃO INTEGRADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 650,72	R\$ 650,72	0,14	69,20	B	

00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	61,60	R\$ 10,06	R\$ 619,70	0,14	69,34	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	430,84	R\$ 1,43	R\$ 616,11	0,13	69,47	B
MATED-11276	CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (ESPESSURA: 12MM DIMENSÃO: 1,10X2,20M)	SETOP	MATERIAL	M2	15,14	R\$ 40,08	R\$ 606,81	0,13	69,61	B
MATED-13099	EXAMES - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES]	SETOP	MATERIAL	HORA	423,53	R\$ 1,43	R\$ 605,65	0,13	69,74	B
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 584,75	R\$ 584,75	0,13	69,87	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	391,25	R\$ 1,39	R\$ 543,84	0,12	69,99	B
1003675	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ORSE	MATERIAL	M3	5,28	R\$ 101,30	R\$ 535,32	0,12	70,10	B
MATED-11258	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32 (RESISTENCIA: 32,00MPA)	SETOP	MATERIAL	KG	653,82	R\$ 0,76	R\$ 496,90	0,11	70,21	B
1003705	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	ORSE	MATERIAL	M3	4,88	R\$ 100,00	R\$ 487,63	0,11	70,32	B
MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO) SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" (7,5X7,5CM)* TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SETOP	MATERIAL	M	41,53	R\$ 11,67	R\$ 484,60	0,11	70,42	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	21,52	R\$ 21,57	R\$ 464,19	0,10	70,52	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	565,37	R\$ 0,78	R\$ 440,99	0,10	70,62	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	206,20	R\$ 2,05	R\$ 422,71	0,09	70,71	B
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUBRIFICANTE	SINAPI	MATERIAL	M	35,60	R\$ 11,86	R\$ 422,16	0,09	70,81	B
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 102,77	R\$ 411,08	0,09	70,89	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	MATERIAL	M	25,00	R\$ 16,09	R\$ 402,25	0,09	70,98	B
110761	REFEIÇÃO - CAFÉ DA MANHÃ (CAFÉ COM LEITE E DOIS PÃES COM MANTEIGA)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	79,88	R\$ 5,00	R\$ 399,42	0,09	71,07	B
MOED-20150	PEDREIRO (MODALIDADE: HORISTA)[ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO]	SETOP	MÃO DE OBRA	H	18,29	R\$ 21,57	R\$ 394,55	0,09	71,16	B
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	74,69	R\$ 5,28	R\$ 394,36	0,09	71,24	B
ED-14664	EPI PARA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	SERVIÇO	HORA	278,34	R\$ 1,39	R\$ 386,89	0,08	71,33	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	206,20	R\$ 1,85	R\$ 381,47	0,08	71,41	B
1047185	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	ORSE	MATERIAL	M3	2,73	R\$ 138,48	R\$ 377,45	0,08	71,49	B
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 371,87	R\$ 371,87	0,08	71,57	B
MATED-13097	TRANSPORTE - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES]	SETOP	MATERIAL	HORA	423,53	R\$ 0,86	R\$ 364,24	0,08	71,65	B
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	MATERIAL	UN	51,34	R\$ 7,05	R\$ 361,92	0,08	71,73	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	40,11	R\$ 8,90	R\$ 357,01	0,08	71,81	B
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M	110,00	R\$ 3,00	R\$ 330,00	0,07	71,88	B
1061105	SERRALHEIRO (HORISTA)	ORSE	MÃO DE OBRA	H	16,68	R\$ 19,02	R\$ 317,25	0,07	71,95	B
1431325	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	11,08	R\$ 27,90	R\$ 309,13	0,07	72,02	B
MATED-11464	ÁCIDO MURIÁTICO	SETOP	MATERIAL	L	31,00	R\$ 9,88	R\$ 306,28	0,07	72,09	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	15,71	R\$ 19,44	R\$ 305,38	0,07	72,15	B
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	R\$ 14,78	R\$ 295,60	0,06	72,22	B
00012815	FITA CREPE ROL DE *25* MM X 50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	18,72	R\$ 15,74	R\$ 294,65	0,06	72,28	B
101715	PEDRA DE MÃO GRANÍTICA	ORSE	MATERIAL	M3	2,22	R\$ 129,48	R\$ 286,93	0,06	72,34	B
102378	VALE TRANSPORTE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	63,51	R\$ 4,50	R\$ 285,77	0,06	72,41	B
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	27,60	R\$ 10,35	R\$ 285,70	0,06	72,47	B
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 278,27	R\$ 278,27	0,06	72,53	B
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	178,57	R\$ 1,54	R\$ 275,00	0,06	72,59	B
MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	SETOP	MATERIAL	M3	1,82	R\$ 145,70	R\$ 265,31	0,06	72,65	B
102223	TINTA FUNDO EPÓXI	ORSE	MATERIAL	L	2,16	R\$ 122,18	R\$ 263,91	0,06	72,70	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	14,93	R\$ 17,57	R\$ 262,36	0,06	72,76	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	320,56	R\$ 0,76	R\$ 243,63	0,05	72,82	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	189,58	R\$ 1,26	R\$ 238,87	0,05	72,87	B
00037520	MINESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000524187952	R\$ 455.398,05	R\$ 238,71	0,05	72,92	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	391,25	R\$ 0,61	R\$ 238,66	0,05	72,97	B
100941	FARDAMENTO COM MANGAS CURTA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,18	R\$ 196,71	R\$ 231,54	0,05	73,02	B
MATED-11432	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	SETOP	MATERIAL	L	7,38	R\$ 31,30	R\$ 231,02	0,05	73,07	B
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	MATERIAL	KG	27,38	R\$ 8,23	R\$ 225,34	0,05	73,12	B
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	MATERIAL	UN	97,80	R\$ 2,29	R\$ 223,96	0,05	73,17	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	1,32	R\$ 165,00	R\$ 217,43	0,05	73,22	B
108904	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA	ORSE	EQUIPAMENTO	H	54,00	R\$ 4,00	R\$ 216,00	0,05	73,27	B
00034643	CAIXA DE INSPECCAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	R\$ 38,79	R\$ 193,95	0,04	73,31	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	921,51	R\$ 0,21	R\$ 193,52	0,04	73,35	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	8,00	R\$ 24,16	R\$ 193,28	0,04	73,39	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	8,00	R\$ 24,16	R\$ 193,28	0,04	73,43	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	6,88	R\$ 27,64	R\$ 190,08	0,04	73,48	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	430,84	R\$ 0,44	R\$ 189,57	0,04	73,52	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	8,00	R\$ 23,48	R\$ 187,84	0,04	73,56	B
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 89,94	R\$ 179,88	0,04	73,60	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,08	R\$ 0,89	R\$ 178,07	0,04	73,64	B
ED-14700	FERRAMENTAS PARA SERVENTE - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES]	SETOP	SERVIÇO	HORA	278,34	R\$ 0,61	R\$ 169,78	0,04	73,67	B
ED-14648	EPI PARA CARPINTEIRO DE FORMA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES]	SETOP	SERVIÇO	HORA	116,16	R\$ 1,43	R\$ 166,11	0,04	73,71	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	53,16	R\$ 3,11	R\$ 165,33	0,04	73,75	B
MATED-11368	TELHA DE FIBROCIMENTO (TIPO: ONDULADA) ESPESSURA: 6MM LARGURA NOMINAL: 1100MM LARGURA ÚTIL: 1050MM VÃO LIVRE: 1,69M	SETOP	MATERIAL	M2	4,83	R\$ 33,98	R\$ 164,04	0,04	73,78	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	189,58	R\$ 0,86	R\$ 163,04	0,04	73,82	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.009,27	R\$ 0,08	R\$ 160,74	0,04	73,85	B
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 152,07	R\$ 152,07	0,03	73,89	B
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	M	5,00	R\$ 29,90	R\$ 149,50	0,03	73,92	B
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	R\$ 15,73	R\$ 141,57	0,03	73,95	B
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	4,66	R\$ 30,17	R\$ 140,69	0,03	73,98	B
MATED-11260	DETERGENTE AMONÍACO	SETOP	MATERIAL	L	12,40	R\$ 11,24	R\$ 139,38	0,03	74,01	B
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	20,67	R\$ 6,17	R\$ 127,53	0,03	74,04	B
MOED-20142	ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA)[ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO]	SETOP	MÃO DE OBRA	H	5,53	R\$ 21,57	R\$ 119,37	0,03	74,06	B
00001891	LUBRIFICANTE EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	80,00	R\$ 1,45	R\$ 116,00	0,03	74,09	B
MATED-14408	JANELA METÁLICA (TIPO: BASCULANTE) MATERIAL: ALUMÍNIO DIMENSÃO: 80X80 ACABAMENTO : BRILHANTE	SETOP	MATERIAL	UN	0,60	R\$ 192,62	R\$ 115,57	0,03	74,11	B
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	2,05	R\$ 56,13	R\$ 114,93	0,03	74,14	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,84587536	R\$ 131,56	R\$ 111,28	0,02	74,16	B
1073425	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	ORSE	MATERIAL	KG	34,74	R\$ 3,14	R\$ 109,07	0,02	74,19	B
MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)	SETOP	MATERIAL	M3	0,73143	R\$ 143,87	R\$ 105,23	0,02	74,21	B
11916	TABUA DE 1" DE AL. - L = 30CM	SEINFRA	MATERIAL	M	8,00	R\$ 12,77	R\$ 102,16	0,02	74,23	B
MATED-11216	MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO) COR: CINZA MATERIAL: MADEIRA MDP COM PÉS DE METALON NÚMERO DE IDENTIFICACAO: 11216	SETOP	MATERIAL	UN	0,20	R\$ 493,48	R\$ 98,70	0,02	74,25	B
MATED-11262	ESTOPA DE ALGODÃO	SETOP	MATERIAL	KG	4,96	R\$ 19,58	R\$ 97,12	0,02	74,28	B

110517	EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIONAIS (CHECKUP)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR	CJ	0,3138832064	R\$ 300,00	R\$ 94,16	0,02	74,30	B
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 M3/H, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 93,67	R\$ 93,67	0,02	74,32	B
MOED-8499	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MODALIDADE: HORISTA) [ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO]	SETOP	MÃO DE OBRA	H	4,76	R\$ 19,44	R\$ 92,47	0,02	74,34	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	2,87	R\$ 30,52	R\$ 87,51	0,02	74,36	B
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	19,25	R\$ 4,51	R\$ 86,82	0,02	74,38	B
ED-4372	PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METAL (FABRICAÇÃO)	SETOP	SERVIÇO	M2	1,02	R\$ 82,90	R\$ 84,75	0,02	74,39	B
ED-5236	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SETOP	SERVIÇO	HORA	278,34	R\$ 0,30	R\$ 83,50	0,02	74,41	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	4,89	R\$ 16,30	R\$ 79,65	0,02	74,43	B
12070	TELHADISTA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	3,26	R\$ 24,16	R\$ 78,76	0,02	74,45	B
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 78,68	R\$ 78,68	0,02	74,46	B
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	R\$ 11,20	R\$ 78,40	0,02	74,48	B
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	R\$ 9,75	R\$ 78,00	0,02	74,50	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	4,00	R\$ 19,10	R\$ 76,40	0,02	74,51	B
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2,5" MM	SINAPI	MATERIAL	UN	53,34	R\$ 1,42	R\$ 75,74	0,02	74,53	B
104182	ALLIGUEL DE LIXEIRA INDUSTRIAL MARCA BOSCH	ORSE	EQUIPAMENTO	H	54,00	R\$ 1,29	R\$ 69,66	0,02	74,55	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU 5-500	SINAPI	MATERIAL	L	11,58	R\$ 5,81	R\$ 67,27	0,01	74,56	B
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	3,26	R\$ 19,10	R\$ 62,27	0,01	74,57	B
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	6,15	R\$ 8,91	R\$ 54,82	0,01	74,59	B
ED-14684	FERRAMENTAS PARA CARPINTIRO DE FORMA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	SERVIÇO	HORA	116,16	R\$ 0,44	R\$ 51,11	0,01	74,60	B
1128935	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	ORSE	ENCARGOS	PAR	0,6277664128	R\$ 76,67	R\$ 48,13	0,01	74,61	B
MATED-12697	PORTA DE MADEIRA DE LEI (TIPO: LISA LARGURA*: 80CM ALTURA*: 210CM FAIXA DE ESPESURA *: 35 A 40MM TIPO DE FOLHA: MEDIA NÚCLEO: SEMISSÓLIDO [PRANCHETA/SARRAFEADA] ACABAMENTO: NATURAL MADEIRA: ANGEIUM OU EQUIVALENTE REGIONAL MARCO: NÃO INCLUSO ALIZAR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	SETOP	MATERIAL	M	0,20	R\$ 239,25	R\$ 47,85	0,01	74,62	B
MATED-11806	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE S SEÇÃO TRANSVERSAL: 2,50MM2)	SETOP	MATERIAL	M	20,75	R\$ 2,22	R\$ 46,07	0,01	74,63	B
FNDE 506	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 150 X 150 X *75" MM	COMPOSIÇÃO S PROPRIAS	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 45,03	R\$ 45,03	0,01	74,64	B
110362	SEGURO DE VIDA E ACIDENTE EM GRUPO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR	UN	3,53	R\$ 12,54	R\$ 44,28	0,01	74,65	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	51,34	R\$ 0,86	R\$ 44,15	0,01	74,66	B
MATED-11220	CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO ESTRUTURA: METALON)	SETOP	MATERIAL	UN	0,20	R\$ 217,50	R\$ 43,50	0,01	74,67	B
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF. FREQ. 600 A 700 GOLPES 99 MINUTO. VELOCIDADE DE TRABALHO DE 10 A 15 M2/MIN. PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0040836253	R\$ 9.990,00	R\$ 40,80	0,01	74,68	B
00004346	PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	R\$ 13,35	R\$ 40,05	0,01	74,68	B
MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	SETOP	MATERIAL	M3	0,24381	R\$ 143,11	R\$ 34,89	0,01	74,69	B
00003752	CAMINHÃO 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)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00006203288141	R\$ 561.264,71	R\$ 34,82	0,01	74,70	B
MATED-13098	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	MATERIAL	HORA	423,53	R\$ 0,08	R\$ 33,88	0,01	74,71	B
1053305	DILUENTE EPOXI	ORSE	MATERIAL	L	0,48	R\$ 62,00	R\$ 29,76	0,01	74,71	B
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,08	R\$ 27,50	R\$ 29,62	0,01	74,72	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	25,94	R\$ 1,13	R\$ 29,31	0,01	74,73	B
ED-5231	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SETOP	SERVIÇO	HORA	116,16	R\$ 0,25	R\$ 29,04	0,01	74,73	B
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,31	R\$ 21,68	R\$ 28,29	0,01	74,74	B
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	MATERIAL	L	0,9771	R\$ 27,29	R\$ 26,67	0,01	74,75	B
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALUCA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	MATERIAL	CJ	74,69	R\$ 0,35	R\$ 26,14	0,01	74,75	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	1,33	R\$ 19,44	R\$ 25,93	0,01	74,76	B
110599	PROTETOR SOLAR FPS 30 COM 120ML	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR	UN	1,41	R\$ 18,00	R\$ 25,42	0,01	74,76	B
MATED-11837	ELETRODUTO RÍGIDO (MATERIAL: PVC) TIPO: ROSCÁVEL DIÂMETRO: 3/4"	SETOP	MATERIAL	M	5,82	R\$ 4,35	R\$ 25,33	0,01	74,77	B
111281	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS 40 X 30 X 20CM	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR	UN	0,068768	R\$ 357,49	R\$ 24,58	0,01	74,77	B
ED-14652	EPI PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	SERVIÇO	HORA	18,29	R\$ 1,31	R\$ 23,96	0,01	74,78	B
1128925	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR	PAR	1,80	R\$ 11,28	R\$ 20,36	0,00	74,78	B
1037685	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	ORSE	MATERIAL	UN	7,20	R\$ 2,66	R\$ 19,15	0,00	74,79	B
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 18,24	R\$ 18,24	0,00	74,79	B
110596	PROTETOR AURICULAR	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR	UN	3,53	R\$ 4,90	R\$ 17,30	0,00	74,79	B
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,00	R\$ 15,99	R\$ 15,99	0,00	74,80	B
MATED-11805	CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO: CLASSE S SEÇÃO TRANSVERSAL: 1,50MM2)	SETOP	MATERIAL	M	10,56	R\$ 1,51	R\$ 15,94	0,00	74,80	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	21,97	R\$ 0,71	R\$ 15,60	0,00	74,80	B
1027115	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65" L / *100" KG, PNEU COM CAMARA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR	UN	0,0849149632	R\$ 175,45	R\$ 14,90	0,00	74,81	B
ED-14688	FERRAMENTAS PARA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	SERVIÇO	HORA	18,29	R\$ 0,78	R\$ 14,27	0,00	74,81	B
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	30,00	R\$ 0,47	R\$ 14,10	0,00	74,81	B
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 3,15	R\$ 12,60	0,00	74,82	B
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00008483463553	R\$ 143.750,00	R\$ 12,19	0,00	74,82	B
111285	FONTE INVERSORA DE SOLDA WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR	UN	0,008596	R\$ 1.385,56	R\$ 11,91	0,00	74,82	B
ED-2930	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO "B" OU "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE INSTALAÇÃO, MÓDULO E PLACA (FORNECIMENTO)	SETOP	SERVIÇO	UN	0,80	R\$ 13,76	R\$ 11,01	0,00	74,82	B
111286	MACARIÇO DE SOLDA REF. CG201 CÓDIGO 010414410 CARBOGRAFITE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR	UN	0,025788	R\$ 403,36	R\$ 10,40	0,00	74,83	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	3,03	R\$ 3,40	R\$ 10,30	0,00	74,83	B
MATED-11333	ARAMÉ RECOZIDO (BITOLA: 18BWG) DIÂMETRO 70 V, 1,25MM MASSA LINEAR: 0,01KG/M	SETOP	MATERIAL	KG	0,50	R\$ 20,00	R\$ 10,00	0,00	74,83	B
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	ESPECIAIS	KWH	8,92	R\$ 1,12	R\$ 9,99	0,00	74,83	B
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,495	R\$ 19,68	R\$ 9,74	0,00	74,84	B
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	R\$ 1,32	R\$ 9,24	0,00	74,84	B
MATED-11387	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA (TIPO : PINO SOLTO COM BOLA LARGURA: 2,1/2" ALTURA: 3")	SETOP	MATERIAL	UN	0,60	R\$ 14,97	R\$ 8,98	0,00	74,84	B
MATED-15601	MÓDULO TOMADA (PÓLOS: 2P+T) CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUPORTE: NÃO INCLUSO	SETOP	MATERIAL	UN	1,40	R\$ 6,39	R\$ 8,95	0,00	74,84	B
ED-5235	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SETOP	SERVIÇO	HORA	18,29	R\$ 0,46	R\$ 8,41	0,00	74,84	B
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	25,94	R\$ 0,31	R\$ 8,04	0,00	74,85	B
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	R\$ 2,62	R\$ 7,86	0,00	74,85	B
111251	PINCEL DE SEDA 2"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR	UN	0,286668	R\$ 26,90	R\$ 7,71	0,00	74,85	B
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 7,52	R\$ 7,52	0,00	74,85	B
MOED-20130	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MODALIDADE: HORISTA) [ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO]	SETOP	MÃO DE OBRA	H	0,45333336	R\$ 16,30	R\$ 7,39	0,00	74,85	B
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	SINAPI	MATERIAL	UN	0,06	R\$ 121,87	R\$ 7,31	0,00	74,85	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	1,20	R\$ 6,09	R\$ 7,30	0,00	74,86	B
000036531	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	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0000146837568	R\$ 477.865,82	R\$ 7,02	0,00	74,86	B
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00065856	R\$ 10.598,77	R\$ 6,98	0,00	74,86	B
ED-14650	EPI PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	SERVIÇO	HORA	5,53	R\$ 1,26	R\$ 6,97	0,00	74,86	B
1128955	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR	UN	0,4708248096	R\$ 14,00	R\$ 6,59	0,00	74,86	B
111247	SERRA MÁRMORE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTAR	UN	0,01937892	R\$ 327,80	R\$ 6,35	0,00	74,86	B
MATED-14407	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (CAPACIDADE: 4 DISJUNTORES DIN MATERIAL: PVC BARRAMENTO NÃO INCLUSO TIPO: SOBREPOR)	SETOP	MATERIAL	UN	0,20	R\$ 31,22	R\$ 6,24	0,00	74,86	B

11282	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICO PORTÁTIL 4 1/2" - 1000 WATTS - REF. G1000K82 BLACK E DECKER	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,017192	R\$ 362,00	R\$ 6,22	0,00	74,87	B
11283	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE AÇO 1"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,008596	R\$ 701,96	R\$ 6,03	0,00	74,87	B
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 5,92	R\$ 5,92	0,00	74,87	B
EQED-8483	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE) (PRODUTIVO)	SETOP	EQUIPAMENTO	CHP	2,21	R\$ 2,62	R\$ 5,79	0,00	74,87	B
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0016060736764	R\$ 3.595,47	R\$ 5,77	0,00	74,87	B
MATED-22661	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 25A MÁX: 4,5KA/6KA)	SETOP	MATERIAL	UN	0,40	R\$ 14,42	R\$ 5,77	0,00	74,87	B
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 5,73	R\$ 5,73	0,00	74,87	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	4,62	R\$ 1,21	R\$ 5,59	0,00	74,87	B
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 5,08	R\$ 5,08	0,00	74,88	B
ED-14686	FERRAMENTAS PARA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	SERVIÇO	HORA	5,53	R\$ 0,86	R\$ 4,76	0,00	74,88	B
ED-5224	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SETOP	SERVIÇO	HORA	5,53	R\$ 0,81	R\$ 4,48	0,00	74,88	B
101651	ÓCULOS BRANCO PROTEÇÃO	ORSE	ENCARGOS	PR	0,6277664128	R\$ 7,00	R\$ 4,39	0,00	74,88	B
ED-14677	EPI PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	ORSE	SERVIÇO	HORA	4,76	R\$ 0,89	R\$ 4,23	0,00	74,88	B
MATED-11334	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA) CABECA: SEXTAVADA MATERIAL: AÇO ACABAMENTO: ZINCADO COMPRIMENTO: 110MM DIÂMETRO: 8MM DEPRECIÇÃO	SETOP	MATERIAL	UN	5,00	R\$ 0,82	R\$ 4,10	0,00	74,88	B
12701		SEINFRA	GERAL	H	4,01	R\$ 1,00	R\$ 4,01	0,00	74,88	B
111273	ESQUADRO DE ALUMÍNIO PARA SOLDAGEM DE PEÇAS, COM DUAS MORSAS, 35 X 35 X 4,5CM, MARCA BLACK	ORSE	ENCARGOS	UN	0,017192	R\$ 221,50	R\$ 3,81	0,00	74,88	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00015191468352	R\$ 24.955,93	R\$ 3,79	0,00	74,88	B
MATED-15597	SUORTE PARA PLACA (TIPO DA PLACA: 4"X2") QUANTIDADE DE MÓDULOS: 3 MÓDULOS MATERIAL : PLÁSTICO POSIÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL PARAFUSOS: INCLUIDOS)	SETOP	MATERIAL	UN	0,80	R\$ 4,70	R\$ 3,76	0,00	74,88	B
112179	AUCATE PARA ANÉIS DE PISTÃO CAPACIDADE 50-100MM. REF.44044101 TRAMONTINA OU SIMILAR	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,017192	R\$ 207,90	R\$ 3,57	0,00	74,88	B
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 3,47	R\$ 3,47	0,00	74,88	B
110583	TRINCHA 3"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,286668	R\$ 11,98	R\$ 3,43	0,00	74,89	B
112177	AUCATE DE PRESSÃO PARA SOLDA DE CHAPA 18" (460MM), REF.138 2 GEDORE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,017192	R\$ 194,39	R\$ 3,34	0,00	74,89	B
1128945	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,1569416032	R\$ 20,85	R\$ 3,27	0,00	74,89	B
MATED-15617	PLACA PARA SUORTE (TIPO DA PLACA: 4"X2") QUANTIDADE DE MÓDULOS: 2 MÓDULOS MATERIAL : PLÁSTICO SUORTE: NÃO INCLUSO)	SETOP	MATERIAL	UN	0,80	R\$ 3,96	R\$ 3,17	0,00	74,89	B
110788	PÁ QUADRADA	ORSE	ENCARGOS	UN	0,0849149632	R\$ 36,90	R\$ 3,13	0,00	74,89	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	GERAL	H	3,12	R\$ 1,00	R\$ 3,12	0,00	74,89	B
112150	ROLO LÂ DE CARNEIRO 20CM	ORSE	ENCARGOS	UN	0,1465192	R\$ 17,50	R\$ 2,56	0,00	74,89	B
104728	TALHADEIRA CHATA 10"	ORSE	ENCARGOS	UN	0,1273724448	R\$ 18,58	R\$ 2,37	0,00	74,89	B
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0678	R\$ 33,42	R\$ 2,27	0,00	74,89	B
MATED-14405	LUMINÁRIA DE TETO COM BASE (MODELO: PLAFONIER BASE: PLÁSTICO-POLIPROPILENO SOQUETE: INCLUSO TIPO DE SOQUETE: E27 MATERIAL DO SOQUETE: PORCELANA POTÊNCIA MÁXIMA LÂMPADA: 60W LÂMPADA: NÃO INCLUSA)	SETOP	MATERIAL	UN	0,40	R\$ 5,60	R\$ 2,24	0,00	74,89	B
112184	CAVALETE DE FERRO Nº 1	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,017192	R\$ 122,13	R\$ 2,10	0,00	74,89	B
00001892	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	R\$ 2,03	R\$ 2,03	0,00	74,89	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	SINAPI	ENCARGOS	H	200,08	R\$ 0,01	R\$ 2,00	0,00	74,89	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,0865	R\$ 21,29	R\$ 1,84	0,00	74,89	B
112172	AUCATE CLIMPADOR (CRIPADOR)	ORSE	ENCARGOS	UN	0,008596	R\$ 203,58	R\$ 1,75	0,00	74,89	B
112152	ESCADA DE ALUMINIO DE ABRIR COM 7 DEGRAUS	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0063704	R\$ 269,00	R\$ 1,71	0,00	74,89	B
110282	REGUIA DE ALUMÍNIO C/ 2,00M (PARA PEDREIRO)	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,03875784	R\$ 44,00	R\$ 1,71	0,00	74,89	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	0,329983330801777000000000	R\$ 4,99	R\$ 1,65	0,00	74,89	B
104729	MARRETA 1 KG COM CABO	ORSE	ENCARGOS	UN	0,0424574816	R\$ 37,80	R\$ 1,60	0,00	74,89	B
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 3 A 6 MM/SEG. PARA C/1000	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000189768	R\$ 8.386,53	R\$ 1,59	0,00	74,90	B
10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,0189	R\$ 83,58	R\$ 1,58	0,00	74,90	B
112145	DESEMPOLADEIRA DE MADEIRA 12X22	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,13565244	R\$ 11,60	R\$ 1,57	0,00	74,90	B
104174	DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA, CABO MADEIRA, REF:143, ATLAS OU SIMILAR	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,1287466	R\$ 12,00	R\$ 1,54	0,00	74,90	B
104722	COLHER DE PEDREIRO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,07751568	R\$ 18,80	R\$ 1,46	0,00	74,90	B
112165	MARTELO DE BORRACHA COM CABO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,07751568	R\$ 18,75	R\$ 1,45	0,00	74,90	B
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,0792	R\$ 17,90	R\$ 1,42	0,00	74,90	B
112146	ESCALA MÉTRICA DE BAMBÚ	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,13565244	R\$ 10,22	R\$ 1,39	0,00	74,90	B
MATED-9758	LÂMPADA (TIPO: LED) FORMATO: BULBO-A60 POTÊNCIA: 9W LÚMENS: 810LM COR DA LUZ: BRANCA TEMPERATURA DA COR: 6500K SOQUETE-BASE: E27 TENSÃO: 110/220V)	SETOP	MATERIAL	UN	0,40	R\$ 3,44	R\$ 1,38	0,00	74,90	B
MATED-15598	MÓDULO INTERRUPTOR (TIPO: SIMPLES CORRENTE: 10A TENSÃO: 250V MATERIAL: TERMOPLÁSTICO PLACA E SUORTE: NÃO INCLUSO)	SETOP	MATERIAL	UN	0,20	R\$ 6,55	R\$ 1,31	0,00	74,90	B
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, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0000018273504	R\$ 707.371,72	R\$ 1,29	0,00	74,90	B
112176	AUCATE DE PRESSÃO PARA SOLDA TIPO U, PARA APERTAR CHAPAS, TIRAS E QUALQUER TIPO DE PERFIL. NIQUELADO, MORDENTES REFORÇADOS EM AÇO LAMINADO. CORPO EM CHAPA DOBRADA EXTRA-REFORÇADA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,017192	R\$ 71,94	R\$ 1,24	0,00	74,90	B
112175	AUCATE DE PRESSÃO Nº 11"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,017192	R\$ 65,38	R\$ 1,12	0,00	74,90	B
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	R\$ 0,28	R\$ 1,12	0,00	74,90	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00032159144	R\$ 3.449,30	R\$ 1,11	0,00	74,90	B
112180	CHAVE INGLESA 15" REF. 012418012 CARBOGRAFITE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,017192	R\$ 60,50	R\$ 1,04	0,00	74,90	B
12702	JUROS	SEINFRA	GERAL	H	1,01	R\$ 1,00	R\$ 1,01	0,00	74,90	B
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,000619036	R\$ 1.420,46	R\$ 0,88	0,00	74,90	B
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	R\$ 0,40	R\$ 0,80	0,00	74,90	B
112170	MARTELO DE SOLDA DO TIPO PICARETA, CABO DE MADEIRA, 300X0,4X0,5MM	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,025788	R\$ 30,18	R\$ 0,78	0,00	74,90	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,0000289256	R\$ 26.583,00	R\$ 0,77	0,00	74,90	B
ED-8500	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)- HORISTA	SETOP	SERVIÇO	HORA	4,76	R\$ 0,16	R\$ 0,76	0,00	74,90	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,042954516	R\$ 16,06	R\$ 0,69	0,00	74,90	B
112178	AUCATE DIAGONAL PARA CORTE RENTE 5" A 8"	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,017192	R\$ 39,60	R\$ 0,68	0,00	74,90	B
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00005239008436	R\$ 12.378,91	R\$ 0,65	0,00	74,90	B
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	MATERIAL	M	0,1664	R\$ 3,65	R\$ 0,61	0,00	74,90	B
110789	NÍVEL DE BOLHA DE MADEIRA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,03875784	R\$ 15,40	R\$ 0,60	0,00	74,90	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	0,098636296	R\$ 6,01	R\$ 0,59	0,00	74,90	B
ED-14646	EPI PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	SERVIÇO	HORA	0,45333336	R\$ 1,26	R\$ 0,57	0,00	74,90	B
112143	MARTELO SEM UNHA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01937892	R\$ 28,00	R\$ 0,54	0,00	74,90	B
112164	MARRETA DE 1/2 KG COM CABO	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,03875784	R\$ 13,52	R\$ 0,52	0,00	74,90	B

111271	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTEÇÃO 22 X225MM REF.2072068R BELZER	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,008596	R\$ 58,92	R\$ 0,51	0,00	74,90	B
110790	PRUMO DE FACE	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,01937892	R\$ 25,95	R\$ 0,50	0,00	74,90	B
111274	GRAMPO DE DE APERTO RÁPIDO 16" REF. 60987 BELTOOLS	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,025788	R\$ 19,01	R\$ 0,49	0,00	74,90	B
104725	ESPÁTULA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0254816	R\$ 16,82	R\$ 0,43	0,00	74,90	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	MÃO DE OBRA	H	0,0164030688	R\$ 24,53	R\$ 0,40	0,00	74,90	B
ED-14682	FERRAMENTAS PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	SERVIÇO	HORA	0,45333336	R\$ 0,86	R\$ 0,39	0,00	74,90	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,01403742352941180000000	R\$ 21,29	R\$ 0,30	0,00	74,90	B
ED-5225	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SETOP	SERVIÇO	HORA	0,45333336	R\$ 0,61	R\$ 0,28	0,00	74,90	B
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,0000022408992	R\$ 85.950,00	R\$ 0,19	0,00	74,90	B
110586	TORQUEESA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,003336	R\$ 39,00	R\$ 0,13	0,00	74,90	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,00411800069444440000000	R\$ 28,81	R\$ 0,12	0,00	74,90	B
10221	BLASTER	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,00467914117647059000000	R\$ 23,93	R\$ 0,11	0,00	74,90	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,00467914117647059000000	R\$ 21,29	R\$ 0,10	0,00	74,90	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,003013083333333400000	R\$ 28,81	R\$ 0,09	0,00	74,90	B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,00397727	R\$ 18,67	R\$ 0,07	0,00	74,90	B
110585	ARCO DE SERRA	ORSE	ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,003336	R\$ 19,90	R\$ 0,07	0,00	74,90	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,003013083333333400000	R\$ 21,29	R\$ 0,06	0,00	74,90	B
MATED-34411	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS) MATERIAL: COBRE ESTANHADO BITOLA: 4MM2	SETOP	MATERIAL	UN	0,40	R\$ 0,16	R\$ 0,06	0,00	74,90	B
ED-14712	FERRAMENTAS PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SETOP	SERVIÇO	HORA	4,76	R\$ 0,01	R\$ 0,05	0,00	74,90	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,00472724	R\$ 7,25	R\$ 0,03	0,00	74,90	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MÃO DE OBRA	H	0,00110491736111110000000	R\$ 28,81	R\$ 0,03	0,00	74,90	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,0000397727	R\$ 729,07	R\$ 0,03	0,00	74,90	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,0007159086	R\$ 7,40	R\$ 0,01	0,00	74,90	B
EQED-8483	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE CAPACIDADE NOMINAL: 400L CAPACIDADE DE MISTURA: 310L MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO POTÊNCIA: 2CV CONSUMO: 1,5KWH CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO OPERADOR: NÃO INCLUSO REFERÊNCIA: 36396 OU EQUIVALENTE) (IMPRODUTIVO)	SETOP	EQUIPAMENTO	CHI	0,00	R\$ 0,96	R\$ 0,00	0,00	74,90	B

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



PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIÁ - MG
Secretaria: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DO MATÃO
Objeto: PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS
Localidade: COMUNIDADE MATÃO

DATA : 27/03/2026		BDI : 26,76%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COPASA	2025/02 - Base Centro	0,00%	0,00%
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SETOP	2025/04 - Norte COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SUDECAP	2025/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 31.738,72	100,00%						100,00%
			R\$ 31.738,72						R\$ 31.738,72
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 733,14	100,00%						100,00%
			R\$ 733,14						R\$ 733,14
3	FUNDAÇÕES	R\$ 38.378,05	15,00%	85,00%					100,00%
			R\$ 5.756,71	R\$ 32.621,34					R\$ 38.378,05
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 156.785,52		20,00%	40,00%	30,00%	10,00%		100,00%
				R\$ 31.357,10	R\$ 62.714,21	R\$ 47.035,66	R\$ 15.678,55		R\$ 156.785,52
5	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 84.475,01			20,00%	50,00%	30,00%		100,00%
					R\$ 16.895,00	R\$ 42.237,51	R\$ 25.342,50		R\$ 84.475,01
6	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 47.858,40					80,00%	20,00%	100,00%
							R\$ 38.286,72	R\$ 9.571,68	R\$ 47.858,40
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 9.474,73				25,00%	50,00%	25,00%	100,00%
						R\$ 2.368,68	R\$ 4.737,37	R\$ 2.368,68	R\$ 9.474,73
8	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 7.442,60					50,00%	50,00%	100,00%
							R\$ 3.721,30	R\$ 3.721,30	R\$ 7.442,60
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 75.047,64					75,00%	25,00%	100,00%
							R\$ 56.285,73	R\$ 18.761,91	R\$ 75.047,64
10	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.119,40						100,00%	100,00%
								R\$ 6.119,40	R\$ 6.119,40
		R\$ 458.053,21	38.228,57	63.978,44	79.609,21	91.641,85	144.052,17	40.542,97	R\$ 458.053,21
			38.228,57	102.207,01	181.816,22	273.458,07	417.510,24	458.053,21	

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

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA - MG
Secretaria: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Obra: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DO MATÃO
Objeto: PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS
Localidade: COMUNIDADE MATÃO

DATA : 27/03/2026		BDI : 26,76%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
COPASA	2025/02 - Base Centro	0,00%	0,00%
DER-MG	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2025/05	111,36%	69,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SETOP	2025/04 - Norte COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%	-
SICRO NOVO	2025/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2025/06 COM DESONERAÇÃO	93,83%	55,49%
SUDECAP	2025/04 COM DESONERAÇÃO	86,63%	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,84	0,65
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,09	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,54	6,60
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,35	16,29

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,75	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,72	3,64
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,49	2,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
	TOTAL	13,47	10,41

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,32	5,99
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,33
	TOTAL	16,74	6,32

A + B + C + D = 111,36 69,82

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00

A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
------------	------------------	------------------	---------------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00	5,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,20	1,20
TOTAL		23,00	23,00

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,76	0,00
B2	FERIADOS	3,68	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	11,06	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,09	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,84	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
TOTAL		49,23	20,11

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,97	4,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,93	0,70
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,78	2,09
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,50	0,38
TOTAL		10,32	7,78

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	10,77	4,21

D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,51	0,39
	TOTAL	11,28	4,60

A + B + C + D = 93,83 55,49

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06	0,00
B2	FERIADOS	4,77	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,91	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,68	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,51	7,23
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	46,86	16,98

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,54	4,21
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,32	0,24
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,73	2,84
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,65	3,53
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
	TOTAL	14,71	11,17

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,87	2,85
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50	0,38
	TOTAL	8,37	3,23

A + B + C + D = 86,74 48,18

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

A	GRUPO A		
A1	INSS	5,00	5,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,20	1,20
	TOTAL	23,00	23,00

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,76	0,00
B2	FERIADOS	3,68	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	11,06	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05

B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,09	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,84	10,42
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
TOTAL		49,23	20,11

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,97	4,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,93	0,70
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,78	2,09
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,50	0,38
TOTAL		10,32	7,78

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	10,77	4,21
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,51	0,39
TOTAL		11,28	4,60

A + B + C + D = 93,83 55,49

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,20	1,20
TOTAL		18,00	18,00

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,77	0,00
B2	FERIADOS	3,68	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,10	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,09	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	14,35	10,77
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
TOTAL		49,83	20,48

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,99	4,50
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14	0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,00	0,00
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,70	2,03
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,50	0,38
TOTAL		9,33	7,02

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,97	3,69
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50	0,38
TOTAL		9,47	4,07

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

A + B + C + D = 86,63 49,57



PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCUIA - MG
SECRETARIA: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
OBRA: CONSTRUÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA DO MATÃO
OBJETO: PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DE OBRAS PÚBLICAS
LOCALIDADE: COMUNIDADE MATÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

$$BDI = (1 / (1 - Imp)) \times (1 + Adm) \times (1 + Def) \times (1 + Ris) \times (1 + LB) - 1$$

Onde:

Imp= Impostos e taxas incidentes sobre faturamento

Adm= Despesas Administração Central

Def= Despesas financeiras e seguros

Ris= Riscos e imprevistos

LB= Lucro Bruto

A parcela Imp deverá considerar os valores de PIS, COFINS, ISSQN e CPMF. A provisão para pagamento do IRPJ e CSLL deverá estar embutida no Lucro Bruto.

No caso deste orçamento adotado pelo TRT22, foram adotados os seguintes valores, que conduziram a uma taxa de BDI de 25,00%

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
A-1	Administração central	6,19%
Total grupo A =		6,19%
GRUPO B LUCRO		
B-1	Lucro bruto	9,96%
Total grupo B =		9,96%
GRUPO C IMPOSTOS		
C-1	PIS	1,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISSQN	3,00%
Total grupo C =		7,65%
GRUPO D DIVERSOS		
D-1	Despesas financeiras e seguros	0,91%
D-2	Riscos e imprevistos	2,05%
Total grupo D =		2,96%
TOTAL (A+B+C+D) =		26,76%

LIMITES DE TAXAS INTEGRANTES DA COMPOSIÇÃO DO BDI			
Item componente do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Garantia	0	0,21	0,42
Risco	0	0,97	2,05
Despesas financeiras	0	0,59	1,2
Administração Central	0,11	4,07	8,03
Lucro	3,83	6,9	9,96
Tributos	6,03	7,65	9,03

Lucas Lisboa de Andrade

CREA – 31.285/D-DF

Resp. Tec. Eng. Civil