

5136



PROPOSTA DE PREÇOS



**Á COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 2008.01/2018
DATA DA LICITAÇÃO - 06 DE SETEMBRO DE 2018.**

CARTA PROPOSTA

Borges e Lima Construções Eireli, com sede na cidade de Tianguá na Rodovia CE 187 - nº 917 inscrita no CNPJ sob o número 03.987.529/0001-39, propõe à Prefeitura Municipal de TURURU:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO NO BAIRRO ESTAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TURURU, CONFORME REPLANILHAMENTO REALIZADO PELO MUNICÍPIO DE TURURU, OBJETO DO CONVÊNIO Nº 799305/2013 / MINISTÉRIO DO TURISMO / CAIXA

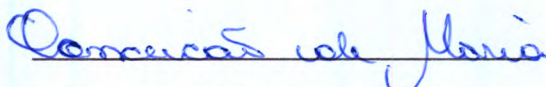
Pelo presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Nos preços propostos, estão inclusos todas as despesas com materiais, equipamento, ferramentas, transporte, controle tecnológico de qualidade, cumprimento dos Órgãos de Meio Ambiente, seguros em geral, mão de obra, encargos de Legislação Social, trabalhista, Previdenciária, Fiscal e Comercial, infortúnio de trabalho, administração, lucro e quaisquer outras despesas diretas ou indiretas incidentes sobre os serviços.

O preço global da proposta é **R\$ 529.352,44 (Quinhentos e Vinte e Nove Mil Trezentos e Cinquenta e Dois reais e Quarenta e Quatro centavos)** com prazo de validade de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de sua abertura.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tianguá, 28 de Agosto de 2018.



Conceição de Maria Vieira Araújo
CPF: 059.268.283-84
BORGES E LIMA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 03.987.529/0001-39

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C.A.T)

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018

LOCAL: TURURU



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ -
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 218,38	R\$ -
1.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	0,00	R\$ 4,26	R\$ -
2	MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 10.388,18
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,19	R\$ 22,79	R\$ 414,55
2.2	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	296,96	R\$ 33,47	R\$ 9.939,25
2.3	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	7,49	R\$ 4,59	R\$ 34,38
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 2.396,33
3.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	6,91	R\$ 235,92	R\$ 1.630,21
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,58	R\$ 298,40	R\$ 471,47
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,80	R\$ 368,31	R\$ 294,65
4	CONCRETO ARMADO FUNDAÇÕES					R\$ 12.956,30
4.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	18,43	R\$ 199,16	R\$ 3.670,52
4.2	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	18,43	R\$ 61,40	R\$ 1.131,60
4.3	73990/001	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	18,43	R\$ 391,95	R\$ 7.223,64
4.4	74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/ REAPROVEITAMENTO	M²	39,19 X 20,26	R\$ 45,93	R\$ 930,54
5	CONCRETO ARMADO ESTRUTURAS					R\$ 6.439,84
5.1	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	8,10	R\$ 226,81	R\$ 1.837,16
5.2	74157/004	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	8,10	R\$ 61,40	R\$ 497,34
5.3	73990/001	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	8,10	R\$ 391,95	R\$ 3.174,69
5.4	74074/004	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	M²	20,26	R\$ 45,93	R\$ 930,54
6	PAREDES					R\$ 32.889,99
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	183,53	R\$ 28,95	R\$ 5.313,19
6.2	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	M2	339,24	R\$ 74,40	R\$ 25.239,46
6.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	2,82	R\$ 792,13	R\$ 2.233,81
6.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,26	R\$ 398,21	R\$ 103,53
7	COBERTURA					R\$ 67.509,92

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C.A.T)

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018

LOCAL: TURURU



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
7.1	C1337	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	662,35	R\$ 71,00	R\$ 47.026,85
7.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	662,35	R\$ 17,63	R\$ 11.677,23
7.3	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	101,70	R\$ 48,81	R\$ 4.963,98
7.4	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	86,12	R\$ 13,55	R\$ 1.166,93
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	125,50	R\$ 5,46	R\$ 685,23
7.6	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	160,46	R\$ 12,40	R\$ 1.989,70
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 36.498,04
8.1	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	5,00	R\$ 247,25	R\$ 1.236,25
8.2	C4396	PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	12,00	R\$ 338,64	R\$ 4.063,68
8.3	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	R\$ 295,57	R\$ 1.773,42
8.4	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	1,00	R\$ 264,75	R\$ 264,75
8.5	84845	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS	M2	69,83	R\$ 292,00	R\$ 20.390,36
8.6	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	6,92	R\$ 227,96	R\$ 1.577,48
8.7	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	13,06	R\$ 227,96	R\$ 2.977,16
8.8	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	6,67	R\$ 227,96	R\$ 1.520,49
8.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	11,04	R\$ 201,64	R\$ 2.226,11
8.10	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 468,34	R\$ 468,34
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 31.682,67
9.1	C2005	POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	UN	8,00	R\$ 1.422,63	R\$ 11.381,04
9.2	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,00	R\$ 8,18	R\$ 1.006,14
9.3	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	M	246,00	R\$ 6,10	R\$ 1.500,60
9.4	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	9,00	R\$ 121,57	R\$ 1.094,13
9.5	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	10,00	R\$ 44,35	R\$ 443,50

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C.A.T)

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018

LOCAL: TURURU



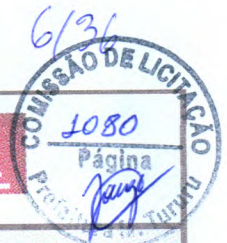
PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
9.6	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	20,50	R\$ 1,94	R\$ 39,77
9.7	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	8,00	R\$ 3,89	R\$ 31,12
9.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 117,43	R\$ 234,86
9.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	R\$ 7,85	R\$ 149,15
9.10	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	R\$ 49,99	R\$ 49,99
9.11	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 51,21	R\$ 51,21
9.12	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	1,00	R\$ 62,86	R\$ 62,86
9.13	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 186,69	R\$ 186,69
9.14	68069	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	2,00	R\$ 39,71	R\$ 79,42
9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	R\$ 7,54	R\$ 75,40
9.16	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11,00	R\$ 16,91	R\$ 186,01
9.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	21,00	R\$ 9,29	R\$ 195,09
9.18	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	4,00	R\$ 23,20	R\$ 92,80
9.19	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 81,43	R\$ 814,30
9.20	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	R\$ 104,76	R\$ 3.561,84
9.21	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	6,00	R\$ 58,82	R\$ 352,92
9.22	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	2,00	R\$ 73,62	R\$ 147,24
9.23	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	R\$ 43,12	R\$ 86,24
9.24	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 119,94	R\$ 119,94
9.25	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	R\$ 105,59	R\$ 422,36
9.26	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	92,00	R\$ 99,18	R\$ 9.124,56
9.27	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 67,46	R\$ 134,92
9.28	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 58,57	R\$ 58,57
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITARIA					R\$ 21.045,74
10.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	7,00	R\$ 30,64	R\$ 214,48
10.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	R\$ 27,27	R\$ 27,27
10.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	7,00	R\$ 93,86	R\$ 657,02

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C.A.T)

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018

LOCAL: TURURU



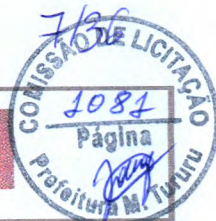
PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
10.4	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 398,28	R\$ 796,56
10.5	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	R\$ 194,84	R\$ 194,84
10.6	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 807,37	R\$ 1.614,74
10.7	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	4,00	R\$ 91,90	R\$ 367,60
10.8	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	10,00	R\$ 317,23	R\$ 3.172,30
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,00	R\$ 176,73	R\$ 353,46
10.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	R\$ 51,95	R\$ 103,90
10.11	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	9,00	R\$ 52,52	R\$ 472,68
10.12	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	R\$ 355,86	R\$ 355,86
10.13	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	5,89	R\$ 201,64	R\$ 1.187,66
10.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	2,00	R\$ 1.555,03	R\$ 3.110,06
10.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	R\$ 134,13	R\$ 4.426,29
10.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	R\$ 120,94	R\$ 3.991,02
11	REVESTIMENTOS					R\$ 23.400,89
11.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	564,23	R\$ 2,50	R\$ 1.410,58
11.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	253,25	R\$ 21,01	R\$ 5.320,78
11.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	101,70	R\$ 7,20	R\$ 732,24
11.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	101,70	R\$ 21,04	R\$ 2.139,77
11.5	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	150,12	R\$ 22,94	R\$ 3.443,75
11.6	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	150,12	R\$ 63,45	R\$ 9.525,11
11.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	150,12	R\$ 5,52	R\$ 828,66
12	PISOS					R\$ 152.320,27
12.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	46,22	R\$ 261,61	R\$ 12.091,61
12.2	72799	PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	190,49	R\$ 44,34	R\$ 8.446,33
12.3	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	M2	118,04	R\$ 48,59	R\$ 5.735,56

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C.A.T)

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018

LOCAL: TURURU



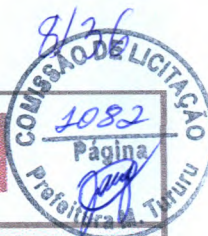
PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
12.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	492,67	R\$ 25,60	R\$ 12.612,35
12.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	171,03	R\$ 15,65	R\$ 2.676,62
12.6	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	23,00	R\$ 54,86	R\$ 1.261,78
12.7	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	721,76	R\$ 66,82	R\$ 48.228,00
12.8	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM MADEIRA	M2	18,00	R\$ 34,00	R\$ 612,00
12.9	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	M2	19,80	R\$ 86,15	R\$ 1.705,77
12.10	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	34,99	R\$ 14,63	R\$ 511,90
12.11	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	65,10	R\$ 58,96	R\$ 3.838,30
12.12	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,10	R\$ 5,52	R\$ 359,35
12.13	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	998,19	R\$ 32,06	R\$ 32.001,97
12.14	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	608,78	R\$ 36,53	R\$ 22.238,73
13	PINTURA					R\$ 7.928,85
13.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	203,25	R\$ 6,29	R\$ 1.278,44
13.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	203,25	R\$ 7,74	R\$ 1.573,16
13.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	101,70	R\$ 11,17	R\$ 1.135,99
13.4	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	205,19	R\$ 12,03	R\$ 2.468,44
13.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	101,70	R\$ 10,16	R\$ 1.033,27
13.6	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	185,43	R\$ 1,96	R\$ 363,44
13.7	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M2	13,01	R\$ 5,85	R\$ 76,11
14	URBANISMO					R\$ 29.183,87
14.1	C3439	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE	M	43,00	R\$ 174,08	R\$ 7.485,44
14.2	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	42,60	R\$ 222,67	R\$ 9.485,70

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C.A.T)

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018

LOCAL: TURURU



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
14.3	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	R\$ 1.803,50	R\$ 1.803,50
14.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	M2	22,00	R\$ 180,83	R\$ 3.978,26
14.5	74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	239,75	R\$ 9,37	R\$ 2.246,46
14.6	73967/001	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	18,00	R\$ 63,44	R\$ 1.141,92
14.7	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	9,00	R\$ 68,87	R\$ 619,83
14.8	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	57,00	R\$ 23,89	R\$ 1.361,73
14.9	C1612	LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO	M2	29,10	R\$ 36,46	R\$ 1.060,99
15	SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 2.948,96
15.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.606,95	R\$ 1,39	R\$ 2.233,66
15.2	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 143,06	R\$ 715,30
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 437.589,85
					VALOR BDI 20,97%:	R\$ 91.762,59
					VALOR TOTAL:	R\$ 529.352,44

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 529.352,44 (Quinhentos e Vinte e Nove Mil Trezentos e Cinquenta e Dois reais e Quarenta e Quatro centavos)

Borges & Lima Construções Eireli
CNPJ: 03.987.529/0001-39

Wandecillo Silva Damasceno
Engenheiro Civil
CREA 329974
RNP: 061669189-0

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C.A.T)

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018

LOCAL: TURURU



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,90537236	4,89	4,43
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	3,62148944	7,49	27,12
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE	M2	0,90537236	160,00	144,86
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,09959096	10,78	1,07
				TOTAL MATERIAL:	177,48
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90537236	11,45	10,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,81074472	9,20	16,66
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,00905373	176,40	1,60
				TOTAL SERVICIO:	28,63
				VALOR SEM ENCARGOS:	206,11
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	12,27
				VALOR COM ENCARGOS:	218,38
74077/003 - LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01788924	11,30	0,20
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA	M	0,10733539	7,49	0,80
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00894461	10,60	0,09
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,09543905	4,76	0,45
				TOTAL MATERIAL:	1,54
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08944616	11,45	1,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08944616	9,20	0,82
				TOTAL SERVICIO:	1,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,88
				VALOR COM ENCARGOS:	4,26
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,49816913	4,89	12,19
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,19
				VALOR SEM ENCARGOS:	12,19
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	10,60
				VALOR COM ENCARGOS:	22,79
79482 - ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO (M3)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	M3	0,55296081	43,12	23,84
				TOTAL MATERIAL:	23,84
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
5680	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X2,	CHP	0,02106518	82,48	1,74
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA ENTRE	CHP	0,04213035	124,60	5,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16852139	9,20	1,55
				TOTAL SERVICIO:	8,54
				VALOR SEM ENCARGOS:	32,38
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,09
				VALOR COM ENCARGOS:	33,47
73964/006 - REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL (M3)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35312643	9,20	3,25
				TOTAL SERVICIO:	3,25
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,34
				VALOR COM ENCARGOS:	4,59
95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO	M3	0,83248442	51,49	42,86
				TOTAL MATERIAL:	42,86

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C A T)

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018

LOCAL: TURURU



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO	M3	0,22704121	222,28	50,47
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,54082415	11,50	52,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,54082415	9,20	41,78
TOTAL SERVICO:				144,47
VALOR SEM ENCARGOS:				187,33
VALOR ENCARGOS (88,68%):				48,59
VALOR COM ENCARGOS:				235,92
C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)				
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	7,33097473	7,20	52,76
12543 SERVENTE	H	7,93470205	4,88	38,74
TOTAL MAO DE OBRA:				91,50
MATERIAL				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,18111820	50,00	9,06
10441 CAL HIDRATADA	KG	26,69337268	0,74	19,75
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,69337268	0,50	13,35
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	202,67968949	0,42	85,13
TOTAL MATERIAL:				127,29
VALOR SEM ENCARGOS:				218,79
VALOR ENCARGOS (87,01%):				79,61
VALOR COM ENCARGOS:				298,40
C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)				
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	2,35499069	7,20	16,95
12543 SERVENTE	H	7,84996895	4,88	38,32
TOTAL MAO DE OBRA:				55,27
MATERIAL				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,48536358	50,00	24,27
10163 AÇO CA-50	KG	14,12994411	3,96	55,95
10290 BRITA	M3	0,48277309	56,00	27,04
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	289,27135583	0,50	144,84
11605 PEDRISCO	M3	0,20645419	63,20	13,05
TOTAL MATERIAL:				264,95
VALOR SEM ENCARGOS:				320,22
VALOR ENCARGOS (87,01%):				48,09
VALOR COM ENCARGOS:				368,31
94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016				
MATERIAL				
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	M3	0,79345891	43,00	34,12
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	259,16493749	0,34	88,12
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,54953673	49,25	27,06
TOTAL MATERIAL:				149,30
SERVICO				
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,21143450	9,20	20,35
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	1,39519688	9,66	13,48
88890 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHP	0,72132627	1,28	0,92
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHI	0,67387060	0,29	0,20
TOTAL SERVICO:				34,95
VALOR SEM ENCARGOS:				184,25
VALOR ENCARGOS (88,68%):				14,91
VALOR COM ENCARGOS:				199,16
74157/004 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)				
SERVICO				
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,15746813	9,20	29,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15773832	11,50	13,31
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO	CHP	0,21049787	1,32	0,28
TOTAL SERVICO:				42,64
VALOR SEM ENCARGOS:				42,64
VALOR ENCARGOS (88,68%):				18,76
VALOR COM ENCARGOS:				61,40
73990/001 - ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO (UN)				
SERVICO				
92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES,	KG	19,82549300	6,72	133,23
92922 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES,	KG	49,56373251	4,68	231,96
TOTAL SERVICO:				365,19
VALOR SEM ENCARGOS:				365,19
VALOR ENCARGOS (88,68%):				28,76

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C A T)
 DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018
 LOCAL: TURURU



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM ENCARGOS:	391,95
74074/004 - FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDAÇÃO S/ REAPROVEITAMENTO (M²)					
				VALOR SEM ENCARGOS:	45,93
				VALOR ENCARGOS:	0,00
				VALOR COM ENCARGOS:	45,93
94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016					
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	M3	0,71895184	43,00	30,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	347,18385371	0,34	118,04
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,56769433	49,25	27,96
				TOTAL MATERIAL:	176,91
SERVICO					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,21142310	9,20	20,35
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	1,39769599	9,66	13,50
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHP	0,71799451	1,28	0,92
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L,	CHI	0,67970147	0,29	0,20
				TOTAL SERVICO:	34,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	211,88
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	14,93
				VALOR COM ENCARGOS:	226,81
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,77038074	7,20	5,54
12543	SERVENTE	H	0,86282643	4,88	4,21
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,75
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01155571	46,00	0,53
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,67943002	0,74	1,24
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,67943002	0,50	0,84
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	19,25951850	0,42	8,09
				TOTAL MATERIAL:	10,70
				VALOR SEM ENCARGOS:	20,45
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,50
				VALOR COM ENCARGOS:	28,95
C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)					
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X 11X5)CM	UN	56,74845474	0,80	45,40
				TOTAL MATERIAL:	45,40
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,04412980	7,20	7,52
12543	SERVENTE	H	1,04412980	4,88	5,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	12,62
SERVICO					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE	M3	0,01631452	289,44	4,72
				TOTAL SERVICO:	4,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	62,74
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	11,66
				VALOR COM ENCARGOS:	74,40
C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
EQUIPAMENTO					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,56504390	13,83	7,81
				TOTAL EQUIPAMENTO:	7,81
MAO DE OBRA					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	9,73394961	5,60	54,50
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,79861449	7,20	27,34
10498	CARPINTEIRO	H	5,93533514	7,20	42,72
12391	PEDREIRO	H	1,58275603	7,20	11,39
12543	SERVENTE	H	9,49653621	4,88	46,36
				TOTAL MAO DE OBRA:	182,31
MATERIAL					
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,94965362	9,97	9,47
10109	AREIA MEDIA	M3	0,49342419	46,00	22,70
10157	AÇO CA-25	KG	47,48268105	4,06	192,78
10280	BRITA	M3	0,69482990	56,00	38,91
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	259,25543853	0,50	129,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,47482681	14,79	7,02

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C A T)

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018

LOCAL: TURURU



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11728	PREGO 18x27	KG	1,58275603	9,40	14,88
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	3,95689009	6,18	24,45
TOTAL MATERIAL:					439,84
VALOR SEM ENCARGOS:					629,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):					162,17
VALOR COM ENCARGOS:					792,13
C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
MATERIAL					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	130,32979635	0,50	65,16
10157	AÇO CA-25	KG	23,86992607	4,06	96,91
TOTAL MATERIAL:					162,07
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	4,89333485	5,60	27,40
12543	SERVENTE	H	4,77398521	4,88	23,31
10498	CARPINTEIRO	H	2,98374076	7,20	21,48
TOTAL MAO DE OBRA:					72,19
MATERIAL					
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,98916051	6,18	12,29
TOTAL MATERIAL:					12,29
MAO DE OBRA					
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,90959409	7,20	13,74
12391	PEDREIRO	H	0,79566420	7,20	5,73
TOTAL MAO DE OBRA:					19,47
MATERIAL					
11728	PREGO 18x27	KG	0,79566420	9,40	7,48
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,47739852	9,97	4,76
10280	BRITA	M3	0,34929658	56,00	19,56
TOTAL MATERIAL:					31,80
EQUIPAMENTO					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,28405212	13,89	3,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,93
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,24804831	46,00	11,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,23869926	14,79	3,53
TOTAL MATERIAL:					14,94
VALOR SEM ENCARGOS:					316,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):					81,52
VALOR COM ENCARGOS:					398,21
C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS /					
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,94809957	5,60	5,31
10498	CARPINTEIRO	H	0,94809957	7,20	6,82
TOTAL MAO DE OBRA:					12,13
MATERIAL					
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,14537527	10,90	1,58
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,01643372	2800,00	46,01
11724	PREGO	KG	0,07584796	9,40	0,71
TOTAL MATERIAL:					48,30
VALOR SEM ENCARGOS:					60,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,57
VALOR COM ENCARGOS:					71,00
94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 06/2016					
MATERIAL					
00007176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE	UN	21,94951173	0,49	10,76
TOTAL MATERIAL:					10,76
SERVICO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31806265	9,20	2,93
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10602088	10,54	1,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHP	0,02965396	11,05	0,33
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHI	0,04113291	10,26	0,42
TOTAL SERVICO:					4,80
VALOR SEM ENCARGOS:					15,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,07
VALOR COM ENCARGOS:					17,63
74202/001 - LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 3CM,					
MATERIAL					
00000039	AÇO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,42413685	3,61	1,53
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO,	M2	0,90050244	25,00	22,51
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (8X3) NAO APARELHADA	M	0,26114571	7,49	1,96

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C.A.T.)

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018

LOCAL: TURURU



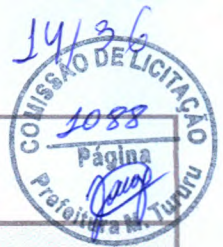
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,02701507	10,60	
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,15308542	7,02	1,07
				TOTAL MATERIAL:	27,36
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14408039	9,80	1,41
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14408039	11,45	1,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31517586	11,50	3,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32418088	9,20	2,98
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	M3	0,02971658	15,67	0,47
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	0,02971658	207,86	6,18
				TOTAL SERVIÇO:	16,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	43,67
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,14
				VALOR COM ENCARGOS:	48,81
94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41" CM, RENDIMENTO	UN	2,36805888	1,27	3,01
				TOTAL MATERIAL:	3,01
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA	M3	0,00923543	305,77	2,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27627354	9,20	2,54
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24075265	10,54	2,54
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHP	0,00497293	11,05	0,05
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	CHI	0,00686737	10,26	0,07
				TOTAL SERVIÇO:	8,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,03
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,52
				VALOR COM ENCARGOS:	13,55
C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,21879875	7,20	1,57
12543	SERVENTE	H	0,23338533	4,88	1,14
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,71
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00182332	50,00	0,09
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,23630265	0,74	0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,23630265	0,50	0,12
				TOTAL MATERIAL:	0,38
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,37
				VALOR COM ENCARGOS:	5,46
C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35613737	5,60	1,99
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,14245494	5,60	0,80
10496	CARPINTEIRO	H	0,35613737	7,20	2,55
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,35
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,04273648	12,00	0,51
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2x8CM	M	0,71227472	2,63	1,87
				TOTAL MATERIAL:	2,38
				VALOR SEM ENCARGOS:	7,73
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,67
				VALOR COM ENCARGOS:	12,40
90820 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO	UN	2,68328452	25,87	69,42
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM,	UN	0,89442817	168,00	150,26
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25	UN	17,70967782	0,03	0,53
				TOTAL MATERIAL:	220,21
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14685691	11,97	13,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57332846	9,20	5,27
				TOTAL SERVIÇO:	18,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	238,52
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	8,73
				VALOR COM ENCARGOS:	247,25
C4396 - PORTA TIPO VENEZIANA 0,60x1,80 (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)					

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C A T)

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018

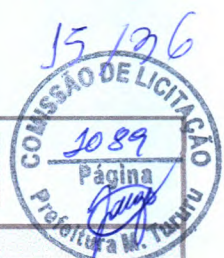
LOCAL: TURURU



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
18248 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60 x 1,80 (FORNECIMENTO E	UN	0,90111751	375,80	338,64
TOTAL SERVICO:				338,64
VALOR SEM ENCARGOS:				338,64
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				338,64
C3538 - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)				
MAO DE OBRA				
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,37962896	5,60	18,92
10498 CARPINTEIRO	H	3,37962896	7,20	24,32
12391 PEDREIRO	H	1,26172815	7,20	9,08
12543 SERVENTE	H	1,26172815	4,88	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:				58,48
MATERIAL				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01441975	46,00	0,68
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,55012315	0,74	1,15
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,55012315	0,50	0,78
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	7,20987511	0,27	1,95
11724 PREGO	KG	0,22530859	9,40	2,12
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	5,40740633	0,65	3,51
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,90123439	35,00	31,54
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,59629539	1,65	7,58
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	4,59629539	10,54	48,44
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,72098751	3,00	2,16
16113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,90123439	82,59	74,43
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	3,60493756	2,04	7,35
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,80246878	2,50	4,51
TOTAL MATERIAL:				186,18
VALOR SEM ENCARGOS:				244,66
VALOR ENCARGOS (87,01%):				50,91
VALOR COM ENCARGOS:				295,57
90822 - PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS				
MATERIAL				
00002432 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM COM ANEL, CROMADO	UN	2,68446807	25,87	69,45
00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM,	UN	0,89482269	181,21	162,15
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25	UN	17,71748928	0,03	0,53
TOTAL MATERIAL:				232,13
SERVICO				
88281 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38339598	11,37	15,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,69169794	9,20	6,36
TOTAL SERVICO:				22,09
VALOR SEM ENCARGOS:				254,22
VALOR ENCARGOS (88,68%):				10,53
VALOR COM ENCARGOS:				264,75
84845 - JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES E FERRAGENS (M2)				
MATERIAL				
00003428 JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUÍA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU	M2	0,87094094	242,50	211,20
00005067 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,17418819	11,49	2,00
00011058 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65	UN	5,22564567	0,19	0,99
00036274 PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10* CM, MACARANDUBA, ANGELIM	M	0,15676937	34,58	5,42
TOTAL MATERIAL:				219,61
SERVICO				
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21931732	9,80	11,95
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21931732	11,37	13,86
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04512914	11,50	12,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,04512914	9,20	9,62
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1,0,5,4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA	M3	0,00783847	302,51	2,37
TOTAL SERVICO:				49,82
VALOR SEM ENCARGOS:				269,43
VALOR ENCARGOS (88,68%):				22,57
VALOR COM ENCARGOS:				292,00
C4064 - GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)				
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	1,32965761	7,20	9,57
12543 SERVENTE	H	1,55126721	4,88	7,57
TOTAL MAO DE OBRA:				17,14
MATERIAL				
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,30473984	0,50	1,15
11231 GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	0,93076032	200,73	186,83

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C A T)
 DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018
 LOCAL: TURURU



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,22160960	2,75	0,61	
					TOTAL MATERIAL:	188,59
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02216096	287,26	6,37	
					TOTAL SERVIÇO:	6,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	212,10
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,86
					VALOR COM ENCARGOS:	227,96
C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	1,08136348	7,20	7,78	
I2543	SERVENTE	H	1,80227245	4,88	8,80	
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00720909	50,00	0,36	
I0605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,88363593	0,50	1,44	
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	0,90113623	187,35	168,83	
					TOTAL MATERIAL:	170,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	187,21
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,43
					VALOR COM ENCARGOS:	201,64
C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	0,92409391	228,33	211,00	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	1,84818782	21,02	38,85	
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/FERRAGENS	UN	0,92409391	179,95	166,29	
					TOTAL SERVIÇO:	416,14
					VALOR SEM ENCARGOS:	416,14
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	52,20
					VALOR COM ENCARGOS:	468,34
C2005 - POSTE CONCRETO H=10M, 4 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,01280555	5,60	11,27	
I2312	ELETRICISTA	H	2,01280555	7,20	14,49	
I2543	SERVENTE	H	18,40279356	4,88	89,84	
					TOTAL MAO DE OBRA:	115,60
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,09632712	50,00	4,82	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	UN	2,30034920	21,21	48,79	
I0280	BRITA	M3	0,12111339	56,00	6,78	
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	M	18,97788086	10,14	192,44	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,36460938	0,50	15,18	
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	2,30034920	44,40	102,14	
I1719	POSTE DE CONCRETO 11MX400KG	UN	0,57508730	880,30	506,25	
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	UN	2,30034920	74,15	170,57	
I1781	REATOR AFP P/LÂMP V MERCÚRIO 250 W	UN	2,30034920	69,33	159,48	
					TOTAL MATERIAL:	1206,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	1.322,05
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	100,58
					VALOR COM ENCARGOS:	1.422,63
91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	0,91269007	3,83	3,50	
					TOTAL MATERIAL:	3,50
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09512798	9,89	0,94	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09512798	11,59	1,10	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS	M	0,89743370	1,42	1,27	
					TOTAL SERVIÇO:	3,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,81
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,37
					VALOR COM ENCARGOS:	8,18
C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11708797	5,60	0,66	
I2312	ELETRICISTA	H	0,11708797	7,20	0,84	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,50
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C.A.T)
 DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018
 LOCAL: TURURU



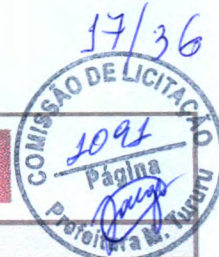
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10340	CABO COBRE NU 6MM2	M	0,91869024	3,59		
					TOTAL MATERIAL:	3,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,80
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,30
					VALOR COM ENCARGOS:	6,10
83447 - CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA (UN)						
MATERIAL						
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,49500866	3,61	1,79	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	M3	0,00445608	57,50	0,26	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	M3	0,06187608	43,00	2,66	
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,10919646	0,83	4,24	
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE	M2	0,07071552	24,21	1,71	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	14,55855807	0,34	4,95	
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00516223	49,25	0,25	
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00530367	49,25	0,26	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	78,67101811	0,27	21,24	
					TOTAL MATERIAL:	37,36
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,13914454	11,50	24,60	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,62417050	9,20	33,34	
					TOTAL SERVICO:	57,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	95,30
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	26,27
					VALOR COM ENCARGOS:	121,57
83484 - HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR (UN)						
MATERIAL						
00003376	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4"	UN	0,76339200	45,98	34,64	
					TOTAL MATERIAL:	34,64
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30535680	9,89	3,02	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30535680	11,59	3,54	
					TOTAL SERVICO:	6,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	41,20
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,15
					VALOR COM ENCARGOS:	44,35
C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03964796	5,60	0,22	
12312	ELETRICISTA	H	0,03964796	7,20	0,29	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,51
MATERIAL						
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	0,79295921	1,25	0,99	
					TOTAL MATERIAL:	0,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,50
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,44
					VALOR COM ENCARGOS:	1,94
C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08413055	5,60	0,47	
12312	ELETRICISTA	H	0,08413055	7,20	0,61	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,08
MATERIAL						
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	0,64715803	2,90	1,88	
					TOTAL MATERIAL:	1,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,96
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,93
					VALOR COM ENCARGOS:	3,89
C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,01968247	5,60	5,71	
12312	ELETRICISTA	H	1,01968247	7,20	7,34	
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,05
MATERIAL						
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,84973539	30,60	26,00	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,84973539	30,10	25,58	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	0,84973539	24,88	21,14	
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES	UN	0,84973539	23,90	20,31	
					TOTAL MATERIAL:	93,03

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C.A.T)

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018

LOCAL: TURURU



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR SEM ENCARGOS:	106,08		
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,35		
				VALOR COM ENCARGOS:	117,43		
74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V			UN	0,60771421	10,73	6,52
				TOTAL MATERIAL:		6,52	
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,07596427	11,59	0,88
				TOTAL SERVIÇO:		0,88	
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,40	
				VALOR ENCARGOS (88.68%):		0,45	
				VALOR COM ENCARGOS:		7,85	
C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12312	ELETRICISTA			H	0,85804967	7,20	6,18
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,18	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)			UN	0,85804967	44,80	38,44
				TOTAL MATERIAL:		38,44	
				VALOR SEM ENCARGOS:		44,62	
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		5,37	
				VALOR COM ENCARGOS:		49,99	
74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V			UN	0,60427676	72,03	43,53
				TOTAL MATERIAL:		43,53	
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,24171071	9,89	2,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,24171071	11,59	2,80
				TOTAL SERVIÇO:		5,19	
				VALOR SEM ENCARGOS:		48,72	
				VALOR ENCARGOS (88.68%):		2,49	
				VALOR COM ENCARGOS:		51,21	
C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12312	ELETRICISTA			H	0,91806593	7,20	6,61
12543	SERVENTE			H	1,83613187	4,88	8,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		15,57	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY			UN	0,76505495	39,40	30,14
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP			UN	0,76505495	4,70	3,60
				TOTAL MATERIAL:		33,74	
				VALOR SEM ENCARGOS:		49,31	
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		13,55	
				VALOR COM ENCARGOS:		62,86	
83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS							
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,98452287	9,89	9,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,98452287	11,59	11,41
				TOTAL SERVIÇO:		21,15	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM			UN	0,49226143	315,67	155,39
				TOTAL MATERIAL:		155,39	
				VALOR SEM ENCARGOS:		176,54	
				VALOR ENCARGOS (88.68%):		10,15	
				VALOR COM ENCARGOS:		186,69	
68069 - HASTE COPPERWELD 5/8? X 3,0M COM CONECTOR (UN)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8"			UN	0,89992297	31,41	28,27
				TOTAL MATERIAL:		28,27	
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,35996919	9,89	3,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,35996919	11,59	4,17
				TOTAL SERVIÇO:		7,73	
				VALOR SEM ENCARGOS:		36,00	
				VALOR ENCARGOS (88.68%):		3,71	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C A T)

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018

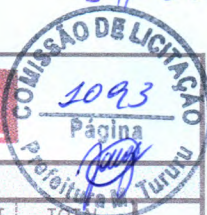
LOCAL: TURURU



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM ENCARGOS:	39,71
C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)					
MATERIAL					
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,68389240	6,00	4,10
				TOTAL MATERIAL:	4,10
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14361741	5,60	0,80
12312	ELETRICISTA	H	0,14361741	7,20	1,03
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,83
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,93
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,61
				VALOR COM ENCARGOS:	7,54
C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,27497054	5,60	1,54
12312	ELETRICISTA	H	0,27497054	7,20	1,98
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,52
MATERIAL					
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV	UN	0,74316363	13,90	10,33
				TOTAL MATERIAL:	10,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	13,85
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,06
				VALOR COM ENCARGOS:	16,91
C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17856781	5,60	1,00
12312	ELETRICISTA	H	0,17856781	7,20	1,29
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,29
MATERIAL					
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	0,85032287	5,90	5,02
				TOTAL MATERIAL:	5,02
				VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,98
				VALOR COM ENCARGOS:	9,29
C2483 - TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,72094607	5,60	4,04
12312	ELETRICISTA	H	0,72094607	7,20	5,19
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,23
MATERIAL					
12110	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UN	0,90118259	6,60	5,95
				TOTAL MATERIAL:	5,95
				VALOR SEM ENCARGOS:	15,18
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,02
				VALOR COM ENCARGOS:	23,20
73953/006 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA.					
MATERIAL					
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	0,70047313	85,75	60,07
				TOTAL MATERIAL:	60,07
SERVICO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70047313	11,59	8,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70047313	9,20	6,44
				TOTAL SERVICO:	14,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	74,63
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,80
				VALOR COM ENCARGOS:	81,43
73953/006 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA.					
MATERIAL					
00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	0,90116155	85,75	77,27
				TOTAL MATERIAL:	77,27

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C A T)
 DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018
 LOCAL: TURURU



19/36

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90116155	11,59	10,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90116155	9,20	8,29
TOTAL SERVICIO:				18,73
VALOR SEM ENCARGOS:				96,00
VALOR ENCARGOS (88,68%):				8,76
VALOR COM ENCARGOS:				104,76
C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,99125286	5,60	5,55
12312 ELETRICISTA	H	0,99125286	7,20	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				12,68
MATERIAL				
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	0,90113896	38,95	35,10
TOTAL MATERIAL:				35,10
VALOR SEM ENCARGOS:				47,78
VALOR ENCARGOS (87,01%):				11,04
VALOR COM ENCARGOS:				58,82
C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,99141816	5,60	5,55
12312 ELETRICISTA	H	0,99141816	7,20	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:				12,69
MATERIAL				
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	0,90128924	55,36	49,90
TOTAL MATERIAL:				49,90
VALOR SEM ENCARGOS:				62,59
VALOR ENCARGOS (87,01%):				11,03
VALOR COM ENCARGOS:				73,62
C1669 - LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,72100999	5,60	4,04
12312 ELETRICISTA	H	0,72100999	7,20	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:				9,23
MATERIAL				
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	0,90126248	26,70	24,06
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	UN	0,90126248	2,00	1,80
TOTAL MATERIAL:				25,86
VALOR SEM ENCARGOS:				35,09
VALOR ENCARGOS (87,01%):				8,03
VALOR COM ENCARGOS:				43,12
C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70368671	5,60	15,14
12312 ELETRICISTA	H	2,70368671	7,20	19,46
12543 SERVENTE	H	2,25307227	4,88	11,00
TOTAL MAO DE OBRA:				45,60
MATERIAL				
10392 CABO TELEFONICO CCI-2	M	3,60491562	0,81	2,92
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	0,90122890	1,06	0,96
10428 CAIXA PASSAG CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,90122890	7,41	6,68
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,90122890	2,10	1,89
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	2,70368671	3,20	8,65
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	0,90122890	2,10	1,89
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,80245781	0,83	1,50
12113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	0,90122890	11,30	10,18
TOTAL MATERIAL:				34,67
VALOR SEM ENCARGOS:				80,27
VALOR ENCARGOS (87,01%):				39,67
VALOR COM ENCARGOS:				119,94
C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,70373171	5,60	15,14
12312 ELETRICISTA	H	2,70373171	7,20	19,46
12543 SERVENTE	H	2,25310976	4,88	11,00
TOTAL MAO DE OBRA:				45,60
MATERIAL				
10363 CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	3,60497561	1,42	5,12

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C A T)
DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018
LOCAL: TURURU

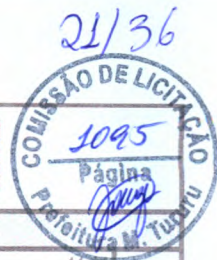


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	UN	0,90124390	1,06	
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,29741049	7,41	2,20
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,90124390	2,10	1,89
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	2,70373171	3,20	8,65
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,80248781	0,83	1,50
				TOTAL MATERIAL:	20,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	65,92
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	39,67
				VALOR COM ENCARGOS:	105,59
C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,95499292	5,60	10,95
12312	ELETRICISTA	H	1,95499292	7,20	14,07
12543	SERVENTE	H	1,62916076	4,88	7,95
				TOTAL MAO DE OBRA:	32,97
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	7,81997166	1,21	9,46
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	UN	0,65166431	1,06	0,69
10426	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,65166431	7,41	4,83
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,65166431	2,10	1,37
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,06516643	8,30	0,54
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,95499292	3,20	6,26
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	UN	0,65166431	2,10	1,37
11181	FITA ISOLANTE	M	1,95499292	0,69	1,35
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	0,65166431	16,23	10,58
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,30332881	0,83	1,08
				TOTAL MATERIAL:	37,53
				VALOR SEM ENCARGOS:	70,50
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	28,68
				VALOR COM ENCARGOS:	99,18
84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM	UN	0,84855341	47,71	40,48
				TOTAL MATERIAL:	40,48
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84855341	9,89	8,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84855341	11,59	9,83
				TOTAL SERVICO:	18,22
				VALOR SEM ENCARGOS:	58,70
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,76
				VALOR COM ENCARGOS:	67,46
73953/001 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA.					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA	UN	0,80969235	43,75	39,36
				TOTAL MATERIAL:	39,36
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62978465	11,59	7,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,62978465	9,20	5,79
				TOTAL SERVICO:	13,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	52,45
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,12
				VALOR COM ENCARGOS:	58,57
C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45065460	5,60	2,52
12320	ENCANADOR	H	0,45065460	7,20	3,24
				TOTAL MAO DE OBRA:	5,76
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,90130920	22,03	19,86
				TOTAL MATERIAL:	19,86
				VALOR SEM ENCARGOS:	25,62
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,02
				VALOR COM ENCARGOS:	30,64
C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,88341752	5,60	4,95
12320	ENCANADOR	H	0,88341752	7,20	6,36

Handwritten signatures and initials on the right margin.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C.A.T.)
 DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018
 LOCAL: TURURU



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	0,90144645	6,80	6,13
TOTAL MATERIAL:					6,13
VALOR SEM ENCARGOS:					17,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,83
VALOR COM ENCARGOS:					27,27
86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)					
MATERIAL					
000020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	0,89993109	69,92	62,92
TOTAL MATERIAL:					62,92
SERVICO					
66274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76494143	11,07	8,47
TOTAL SERVIÇO:					8,47
MATERIAL					
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,47435368	31,92	15,14
TOTAL MATERIAL:					15,14
SERVICO					
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24298139	9,20	2,24
TOTAL SERVIÇO:					2,24
VALOR SEM ENCARGOS:					88,77
VALOR ENCARGOS (88.68%):					5,09
VALOR COM ENCARGOS:					93,86
74234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA					
MATERIAL					
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,06928337	2,25	0,16
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA	UN	1,82324655	8,47	15,44
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES	UN	0,91162327	53,93	49,16
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	0,91162327	247,80	225,90
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	0,91162327	17,41	15,87
TOTAL MATERIAL:					306,53
SERVICO					
66248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS	H	2,91719447	9,81	28,62
66267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,91719447	11,49	33,52
TOTAL SERVIÇO:					62,14
VALOR SEM ENCARGOS:					368,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):					29,61
VALOR COM ENCARGOS:					398,28
86872 - TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)					
MATERIAL					
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA	UN	2,03660186	8,47	17,25
TOTAL MATERIAL:					17,25
SERVICO					
66267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60079755	11,49	6,90
TOTAL SERVIÇO:					6,90
MATERIAL					
00020271	TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA *30* L	UN	0,33943365	475,91	161,54
TOTAL MATERIAL:					161,54
SERVICO					
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24099789	9,20	2,22
TOTAL SERVIÇO:					2,22
MATERIAL					
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,03971373	63,39	2,52
TOTAL MATERIAL:					2,52
VALOR SEM ENCARGOS:					190,43
VALOR ENCARGOS (88.68%):					4,41
VALOR COM ENCARGOS:					194,84
C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)					
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,60472720	5,60	20,18
12320	ENCANADOR	H	3,60472720	7,20	25,95
12391	PEDREIRO	H	2,25295450	7,20	16,22
12543	SERVENTE	H	2,25295450	4,88	11,00
TOTAL MAO DE OBRA:					73,35
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,02703545	50,00	1,35
10169	AÇO CA-60	KG	1,02734725	4,14	4,25
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,76135787	0,50	7,38



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,03667087	0,38	0,77
11605	PEDRISCO	M3	0,03604727	63,20	2,29
11648	PIA EM INOX 2,00x0,58 C/ 2 CUBAS	UN	0,90118180	370,77	334,13
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,80236360	93,70	168,88
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,80236360	51,85	93,45
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,80236360	32,02	57,71
TOTAL MATERIAL:					670,20
VALOR SEM ENCARGOS:					743,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):					63,82
VALOR COM ENCARGOS:					807,37
86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	1,82876953	8,47	15,49
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30" CM	UN	0,91438478	71,13	65,04
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,04635931	63,39	2,94
TOTAL MATERIAL:					83,47
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35661005	11,49	4,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17373310	9,20	1,60
TOTAL SERVICO:					5,70
VALOR SEM ENCARGOS:					89,17
VALOR ENCARGOS (88.68%):					2,73
VALOR COM ENCARGOS:					91,90
86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM -					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	0,90489771	6,13	5,55
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	UN	0,90489771	337,18	305,11
TOTAL SERVICO:					310,66
VALOR SEM ENCARGOS:					310,66
VALOR ENCARGOS (88.68%):					6,57
VALOR COM ENCARGOS:					317,23
C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,90112974	7,20	6,49
12391	PEDREIRO	H	0,22528244	7,20	1,62
12543	SERVENTE	H	0,31539541	4,88	1,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,65
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00045056	50,00	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,13516946	0,50	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	0,90112974	176,00	158,60
TOTAL MATERIAL:					158,69
VALOR SEM ENCARGOS:					168,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,39
VALOR COM ENCARGOS:					176,73
C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29617565	5,60	1,66
12320	ENCANADOR	H	0,29617565	7,20	2,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,79
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,16585837	0,38	0,06
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	0,59235131	75,63	44,80
TOTAL MATERIAL:					44,86
VALOR SEM ENCARGOS:					48,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,30
VALOR COM ENCARGOS:					51,95
C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)					
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45064967	5,60	2,52
12320	ENCANADOR	H	0,45064967	7,20	3,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,76

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C.A.T)
 DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018
 LOCAL: TURURU



23/36

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	0,90129935	46,20	41,64
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,25236382	0,38	0,10
TOTAL MATERIAL:				41,74
VALOR SEM ENCARGOS:				47,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):				5,02
VALOR COM ENCARGOS:				52,52
C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)				
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,63081200	4,88	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:				3,08
MATERIAL				
18685 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	0,90115999	368,50	350,10
TOTAL MATERIAL:				350,10
VALOR SEM ENCARGOS:				353,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):				2,68
VALOR COM ENCARGOS:				355,86
C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)				
MAO DE OBRA				
12391 PEDREIRO	H	7,35996967	7,20	52,97
12543 SERVENTE	H	4,09887204	4,88	19,96
TOTAL MAO DE OBRA:				72,93
MATERIAL				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,08913741	46,00	4,10
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	59,61575436	0,50	29,81
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	4,90664645	120,00	588,80
17965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,63554862	166,00	271,50
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	0,81777441	168,23	137,57
TOTAL MATERIAL:				1031,78
SERVICO				
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	3,27109763	18,12	59,27
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	6,57490625	17,09	112,37
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,18808811	63,85	12,01
C2862 LASTRO DE BRITA	M3	0,18808811	74,16	13,95
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,51411474	8,30	37,47
TOTAL SERVICO:				235,07
VALOR SEM ENCARGOS:				1.339,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):				215,25
VALOR COM ENCARGOS:				1.555,03
C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,70368826	5,60	15,14
12320 ENCANADOR	H	2,70368826	7,20	19,46
12543 SERVENTE	H	2,25307355	4,88	11,00
TOTAL MAO DE OBRA:				45,60
MATERIAL				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00315430	50,00	0,16
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,25307355	0,74	1,67
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,25307355	0,50	1,13
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,80245884	0,80	1,44
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	3,60491768	1,60	5,77
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,90122942	3,10	2,79
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,80245884	1,20	2,16
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32x25MM	UN	0,90122942	2,20	1,99
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	0,90122942	2,30	2,07
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,08147531	2,45	2,65
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,50614710	6,00	27,04
TOTAL MATERIAL:				48,86
VALOR SEM ENCARGOS:				94,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):				39,67
VALOR COM ENCARGOS:				134,13
C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)				
MAO DE OBRA				
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,70370290	5,60	15,14
12320 ENCANADOR	H	2,70370290	7,20	19,46
TOTAL MAO DE OBRA:				34,60
MATERIAL				
UNID				COEFICIENTE
PREÇO UNT				TOTAL

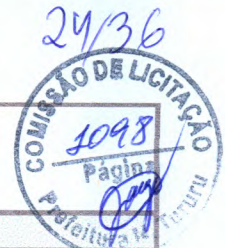
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESAO DO TURURU (C.A.T)

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018

LOCAL: TURURU



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

10441	CAL HIDRATADA	KG	2,70370290	0,74	2,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,70370290	0,50	1,35
TOTAL MATERIAL:					3,35
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,25308575	4,88	11,00
TOTAL MAO DE OBRA:					11,00
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,80246860	1,40	2,52
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	M	1,35185145	3,60	4,87
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,90123430	5,80	5,23
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,90123430	1,90	1,71
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	UN	0,90123430	10,45	9,42
12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	0,90123430	3,48	3,14
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2")	M	0,45061715	5,50	2,48
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	M	0,29740732	9,33	2,77
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00360493	50,00	0,18
TOTAL MATERIAL:					32,32
VALOR SEM ENCARGOS:					81,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):					39,67
VALOR COM ENCARGOS:					120,94
87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF 06/2014	M3	0,00385228	296,94	1,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06420480	11,50	0,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00642048	9,20	0,06
TOTAL SERVICIO:					1,94
VALOR SEM ENCARGOS:					1,94
VALOR ENCARGOS (88.68%):					0,56
VALOR COM ENCARGOS:					2,50
C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,54082037	7,20	3,89
12543	SERVENTE	H	0,54082037	4,88	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,53
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02253419	347,76	7,84
TOTAL SERVICIO:					7,84
VALOR SEM ENCARGOS:					14,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,64
VALOR COM ENCARGOS:					21,01
C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,22538057	7,20	1,62
12543	SERVENTE	H	0,27947191	4,88	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:					2,98
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00649096	46,00	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,63244503	0,50	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,62
VALOR SEM ENCARGOS:					4,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,60
VALOR COM ENCARGOS:					7,20
C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,63065748	7,20	4,54
12543	SERVENTE	H	0,63065748	4,88	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:					7,62
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,01801878	334,58	6,03
TOTAL SERVICIO:					6,03
VALOR SEM ENCARGOS:					13,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,39
VALOR COM ENCARGOS:					21,04
C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C.A.T.)
 DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018
 LOCAL: TURURU



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12391	PEDREIRO	H	0,54070582	7,20	
12543	SERVEnte	H	0,54070582	4,88	2,64
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,53
SERVICO					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,01802353	457,36	8,24
				TOTAL SERVIÇO:	8,24
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,77
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,17
				VALOR COM ENCARGOS:	22,94
C4432 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	1,26165283	7,20	9,08
12543	SERVEnte	H	1,26165283	4,88	6,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	15,24
MATERIAL					
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	0,99129865	26,20	25,97
				TOTAL MATERIAL:	25,97
SERVICO					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,01802361	360,36	6,49
				TOTAL SERVIÇO:	6,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	47,70
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,75
				VALOR COM ENCARGOS:	63,45
C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)					
MAO DE OBRA					
11328	LADRILHISTA	H	0,18035435	7,20	1,30
12543	SERVEnte	H	0,18035435	4,88	0,88
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,18
MATERIAL					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,52573291	2,75	1,45
				TOTAL MATERIAL:	1,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,89
				VALOR COM ENCARGOS:	5,52
C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,43632872	7,20	10,34
12543	SERVEnte	H	11,49062974	4,88	56,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	66,44
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,50127872	46,00	23,08
10280	BRITA	M3	0,63054831	56,00	35,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	157,99615892	0,50	79,00
				TOTAL MATERIAL:	137,37
				VALOR SEM ENCARGOS:	203,81
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	57,80
				VALOR COM ENCARGOS:	261,61
72799 - PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3					
MATERIAL					
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01363682	36,00	0,49
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05929920	57,50	3,41
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,40215706	0,34	1,84
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE, *30 A 35* PECAS POR M2	MIL	0,02075472	1320,00	27,40
				TOTAL MATERIAL:	33,14
SERVICO					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23719680	11,68	2,77
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53962272	9,20	4,96
				TOTAL SERVIÇO:	7,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	40,87
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,47
				VALOR COM ENCARGOS:	44,34
C1586 - LADRILHOS HIDRAULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)					
MATERIAL					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,66412872	0,50	0,83

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

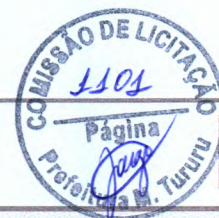
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,62252550	0,74			
				TOTAL MATERIAL:	2,03		
MAO DE OBRA							
11328	LADRILHISTA	H	0,95093070	7,20	6,84		
12543	SERVEANTE	H	0,74291460	4,86	3,63		
				TOTAL MAO DE OBRA:	10,47		
MATERIAL							
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	0,65376486	40,50	26,48		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01081684	46,00	0,50		
				TOTAL MATERIAL:	26,98		
				VALOR SEM ENCARGOS:	39,48		
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,11		
				VALOR COM ENCARGOS:	48,59		
94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30							
MATERIAL							
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00618901	43,00	0,27		
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, CGMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	0,88856500	16,00	14,22		
				TOTAL MATERIAL:	14,49		
SERVICO							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34835285	11,50	4,01		
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34835285	9,20	3,20		
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,00176829	277,58	0,49		
				TOTAL SERVICO:	7,70		
				VALOR SEM ENCARGOS:	22,19		
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,41		
				VALOR COM ENCARGOS:	25,60		
C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)							
MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	H	0,16217789	7,20	1,17		
12543	SERVEANTE	H	0,32435579	4,86	1,58		
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,75		
MATERIAL							
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	M	0,90098830	11,27	10,15		
				TOTAL MATERIAL:	10,15		
SERVICO							
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00090099	347,76	0,31		
				TOTAL SERVICO:	0,31		
				VALOR SEM ENCARGOS:	13,21		
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,44		
				VALOR COM ENCARGOS:	15,65		
72183 - PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA (M2)							
MATERIAL							
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,1 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,95641862	13,95	13,34		
				TOTAL MATERIAL:	13,34		
SERVICO							
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01821750	11,45	0,21		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23682752	11,50	2,72		
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,76709763	9,20	16,26		
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2013	M3	0,06376126	207,86	13,25		
				TOTAL SERVICO:	32,44		
				VALOR SEM ENCARGOS:	45,78		
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	9,08		
				VALOR COM ENCARGOS:	54,86		
72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)							
MATERIAL							
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,39884368	0,34	3,54		
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,73314065	0,87	1,51		
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	19,06454711	0,21	4,00		
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,18350493	21,82	4,00		
				TOTAL MATERIAL:	13,05		
SERVICO							
				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

27/96

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C.A.T)

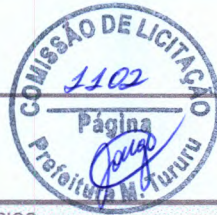
DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018

LOCAL: TURURU



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60659922	11,50	6,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,92034199	9,20	26,87
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHP	1,73314065	3,05	5,29
				TOTAL SERVIÇO:	39,14
				VALOR SEM ENCARGOS:	52,19
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	14,63
				VALOR COM ENCARGOS:	66,82
68333 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,84487141	2,05	3,78
				TOTAL MATERIAL:	3,78
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06300236	11,45	0,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36150256	11,50	4,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63639839	9,20	5,85
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,06686191	207,86	13,69
				TOTAL SERVIÇO:	24,42
				VALOR SEM ENCARGOS:	28,20
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,80
				VALOR COM ENCARGOS:	34,00
87256 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,44236388	41,99	60,56
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	11,51220066	0,72	8,29
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,18697309	4,59	0,86
				TOTAL MATERIAL:	69,71
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76124760	10,85	8,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32052531	9,20	2,95
				TOTAL SERVIÇO:	11,21
				VALOR SEM ENCARGOS:	80,92
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	5,23
				VALOR COM ENCARGOS:	86,15
C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMINIO (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,54078254	7,20	3,89
12543	SERVENTE	H	0,45065212	4,88	2,20
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,09
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11614	PERFIL "U" EM ALUMINIO (1X1) CM P/ FACHADAS	M	0,94636945	3,42	3,24
				TOTAL MATERIAL:	3,24
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,30
				VALOR COM ENCARGOS:	14,63
C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	0,54071047	7,20	3,89
12543	SERVENTE	H	0,54071047	4,88	2,64
				TOTAL MAO DE OBRA:	6,53
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	0,99130253	32,61	32,33
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	7,20947295	2,00	14,42
				TOTAL MATERIAL:	46,75
				VALOR SEM ENCARGOS:	53,28
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,68
				VALOR COM ENCARGOS:	58,96
92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	0,63350877	35,71	22,62
				TOTAL MATERIAL:	22,62
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C A T)
 DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018
 LOCAL: TURURU

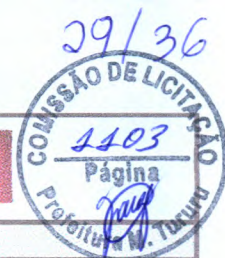
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24012562	11,68	2,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24012562	9,20	2,21
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,11761625	0,73	0,09
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,09086507	0,58	0,06
TOTAL SERVIÇO:					5,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03431229	43,00	1,48
TOTAL MATERIAL:					1,48
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,02917752	9,00	0,26
TOTAL SERVIÇO:					0,26
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00392659	47,01	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,00247677	4,72	0,01
TOTAL SERVIÇO:					0,01
VALOR SEM ENCARGOS:					29,70
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,36
VALOR COM ENCARGOS:					32,06
93679 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,03583863	43,00	1,54
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00410126	47,01	0,19
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	0,66168973	40,31	26,67
TOTAL MATERIAL:					28,40
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25080735	11,68	2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25080735	9,20	2,31
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,00258694	4,72	0,01
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,12284828	0,73	0,09
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,03047546	9,00	0,27
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,09489667	0,58	0,06
TOTAL SERVIÇO:					5,67
VALOR SEM ENCARGOS:					34,07
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,46
VALOR COM ENCARGOS:					36,53
88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,25185880	16,28	4,10
TOTAL MATERIAL:					4,10
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09921711	11,47	1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03663400	9,20	0,34
TOTAL SERVIÇO:					1,48
VALOR SEM ENCARGOS:					5,58
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,71
VALOR COM ENCARGOS:					6,29
94208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)					

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C A T)
 DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018
 LOCAL: TURURU



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,15427557	5,60	0,86
12395	PINTOR	H	0,23141336	7,20	1,67
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,53
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,30855114	0,55	0,17
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,53996450	5,26	2,84
				TOTAL MATERIAL:	3,01
				VALOR SEM ENCARGOS:	5,54
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,20
				VALOR COM ENCARGOS:	7,74
C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22548416	5,60	1,26
12395	PINTOR	H	0,31567782	7,20	2,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	3,53
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,45096831	0,55	0,25
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,63135564	6,83	4,31
				TOTAL MATERIAL:	4,56
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,09
				VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,08
				VALOR COM ENCARGOS:	11,17
73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,35523372	0,32	0,11
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,03552337	11,95	0,40
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,14209349	21,60	3,07
				TOTAL MATERIAL:	3,58
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35523372	11,47	4,07
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17761686	9,20	1,63
				TOTAL SERVICO:	5,70
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,28
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,75
				VALOR COM ENCARGOS:	12,03
88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,28933216	18,84	5,45
				TOTAL MATERIAL:	5,45
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21393044	11,47	2,45
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07803201	9,20	0,72
				TOTAL SERVICO:	3,17
				VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,54
				VALOR COM ENCARGOS:	10,16
83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	0,19778439	0,95	0,19
				TOTAL MATERIAL:	0,19
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09889220	11,47	1,13
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00494461	9,20	0,05
				TOTAL SERVICO:	1,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,59
				VALOR COM ENCARGOS:	1,96
74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17911617	11,47	2,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12794013	9,20	1,18
				TOTAL SERVICO:	3,23
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,08699929	12,57	1,09
				TOTAL MATERIAL:	1,09
				VALOR SEM ENCARGOS:	4,32
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,53

[Handwritten signature]

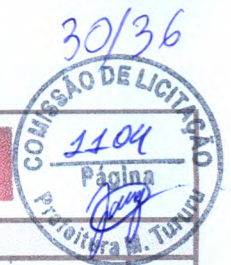
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C A T)
 DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018
 LOCAL: TURURU



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR COM ENCARGOS:	5,85		
C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE (M)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO		H	1,36305893	7,20	9,81	
12543	SERVENTE		H	1,36305893	4,88	6,65	
				TOTAL MAO DE OBRA:		16,46	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO		UN	0,80179937	118,67	95,15	
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM		UN	50,51336030	0,80	40,41	
				TOTAL MATERIAL:		135,56	
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO		M3	0,01844139	334,58	6,17	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m		M3	0,03207198	12,94	0,42	
				TOTAL SERVIÇO:		6,59	
				VALOR SEM ENCARGOS:		158,61	
				VALOR ENCARGOS (87,01%):		15,47	
				VALOR COM ENCARGOS:		174,08	
73631 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" (M2)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1 1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)		M	3,39183005	25,18	85,41	
				TOTAL MATERIAL:		85,41	
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14477323	11,50	1,66	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,05421216	11,08	89,24	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,11993868	9,20	1,10	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 09/2014		M3	0,00020356	252,63	0,05	
				TOTAL SERVIÇO:		92,05	
				VALOR SEM ENCARGOS:		177,46	
				VALOR ENCARGOS (88,68%):		45,21	
				VALOR COM ENCARGOS:		222,67	
C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)							
EQUIPAMENTO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)		H	0,76599276	13,22	10,13	
				TOTAL EQUIPAMENTO:		10,13	
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		H	2,10873300	5,60	11,81	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO		H	3,15408782	5,60	17,68	
10045	AJUDANTE DE PINTOR		H	3,15408782	5,60	17,68	
10121	ARMADOR/FERREIRO		H	2,10873300	7,20	15,18	
10498	CARPINTEIRO		H	3,15408782	7,20	22,70	
11328	LADRILHISTA		H	4,95642372	7,20	35,67	
12391	PEDREIRO		H	1,72123079	7,20	12,39	
12543	SERVENTE		H	11,26459936	4,88	54,99	
				TOTAL MAO DE OBRA:		188,06	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG		KG	0,53168909	9,97	5,30	
10108	AREIA GROSSA		M3	0,45058397	50,00	22,53	
10163	AÇO CA-50		KG	30,18912629	3,96	119,55	
10280	BRITA		M3	0,14418687	56,00	8,07	
10441	CAL HIDRATADA		KG	6,58050267	0,74	4,86	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)		M2	2,97385423	28,58	84,99	
10605	CIMENTO PORTLAND		KG	100,93081029	0,50	50,47	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS		L	1,62210231	6,60	10,71	
11061	ELETRODOS		KG	0,76599276	16,50	12,64	
11100	ESMALTE SINTETICO		L	0,99128474	12,00	11,90	
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR		M2	3,92008058	40,50	158,76	
11346	LIXA PARA FERRO		UN	1,89245269	2,23	4,22	
11605	PEDRISCO		M3	0,34244382	63,20	21,64	
11728	PREGO 18X27		KG	0,40552557	9,40	3,81	
11846	SARRAFO DE 1"X4"		M	2,02762789	4,74	9,61	
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")		M	9,91284744	44,70	443,10	
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")		M	9,46226346	47,86	452,86	
12293	ZARCÃO		L	0,76599276	15,49	11,87	
				TOTAL MATERIAL:		1436,88	
				VALOR SEM ENCARGOS:		1.635,07	
				VALOR ENCARGOS (87,01%):		168,43	

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C A T)

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018

LOCAL: TURURU



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

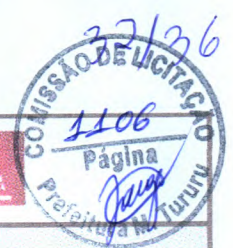
				VALOR COM ENCARGOS:	1.805,50		
C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm (M2)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10163	10163	10163	10163	KG	28,15184752	3,96	111,48
10805	10805	10805	10805	KG	13,31217114	0,50	6,66
				TOTAL MATERIAL:		118,14	
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10121	10121	10121	10121	H	1,10688785	7,20	7,97
				TOTAL MAO DE OBRA:		7,97	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10526	10526	10526	10526	M2	0,92240653	28,58	26,36
				TOTAL MATERIAL:		26,36	
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10041	10041	10041	10041	H	0,81171775	5,60	4,54
				TOTAL MAO DE OBRA:		4,54	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10103	10103	10103	10103	KG	0,55344392	9,97	5,52
				TOTAL MATERIAL:		5,52	
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12543	12543	12543	12543	H	0,36896262	4,86	1,80
				TOTAL MAO DE OBRA:		1,80	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11728	11728	11728	11728	KG	0,07379252	9,40	0,69
				TOTAL MATERIAL:		0,69	
EQUIPAMENTO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10682	10682	10682	10682	H	0,02951700	13,63	0,41
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,41	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10280	10280	10280	10280	M3	0,02951700	56,00	1,65
10108	10108	10108	10108	M3	0,02213776	50,00	1,11
				TOTAL MATERIAL:		2,76	
				VALOR SEM ENCARGOS:		168,19	
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		12,64	
				VALOR COM ENCARGOS:		180,83	
74236/001 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS (M2)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003324	00003324	00003324	00003324	M2	0,78076634	6,07	4,74
00025951	00025951	00025951	00025951	KG	0,07807664	2,40	0,19
00025963	00025963	00025963	00025963	KG	0,11711495	0,06	0,01
00038125	00038125	00038125	00038125	KG	2,34229902	0,99	2,32
				TOTAL MATERIAL:		7,26	
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	88316	88316	88316	H	0,07807664	9,20	0,72
88441	88441	88441	88441	H	0,07807664	9,80	0,77
				TOTAL SERVICO:		1,49	
				VALOR SEM ENCARGOS:		8,75	
				VALOR ENCARGOS (88.68%):		0,62	
				VALOR COM ENCARGOS:		9,37	
73987/001 - PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM (UN)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000358	00000358	00000358	00000358	UN	0,49114267	53,16	26,11
00000370	00000370	00000370	00000370	M3	0,00314331	43,00	0,14
00007253	00007253	00007253	00007253	M3	0,10068425	124,28	12,51
00025951	00025951	00025951	00025951	KG	0,39291414	2,40	0,94
00025963	00025963	00025963	00025963	KG	0,39291414	0,06	0,02
00038125	00038125	00038125	00038125	KG	14,73428017	0,99	14,59
				TOTAL MATERIAL:		54,31	
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	88316	88316	88316	H	0,57954836	9,20	5,33
88441	88441	88441	88441	H	0,11296282	9,80	1,11
				TOTAL SERVICO:		6,44	
				VALOR SEM ENCARGOS:		60,75	
				VALOR ENCARGOS (88.68%):		2,69	
				VALOR COM ENCARGOS:		63,44	
73997/002 - PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM (UN)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C A T)

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018

LOCAL: TURURU



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS


00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, QITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	0,37187206	109,19	40,60
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00237998	43,00	0,10
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,07623378	124,28	9,47
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10 10 10	KG	0,29749766	2,40	0,71
00025963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,29749766	0,05	0,02
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	11,15616231	0,99	11,04
TOTAL MATERIAL:					61,94
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43880905	9,20	4,04
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08553055	9,80	0,84
TOTAL SERVICIO:					4,88
VALOR SEM ENCARGOS:					66,82
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,05
VALOR COM ENCARGOS:					68,87
85178 - PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,81451845	0,99	0,81
00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	0,27150615	71,83	19,50
TOTAL MATERIAL:					20,31
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02443556	9,20	0,22
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02443556	9,80	0,24
TOTAL SERVICIO:					0,46
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,02009146	124,28	2,50
00025951	FERTILIZANTE NPK - 10 10 10	KG	0,02009146	2,40	0,05
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00866820	43,00	0,37
TOTAL MATERIAL:					2,92
VALOR SEM ENCARGOS:					23,69
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,20
VALOR COM ENCARGOS:					23,89
C1612 - LASTRO URBANIZADO C/ SEIXO ROLADO (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,45053226	7,20	3,24
12543	SERVENTE	H	1,62191612	4,88	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:					11,16
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,07208517	50,00	3,60
11854	SEIXO ROLADO	M3	0,18922354	63,33	11,98
TOTAL MATERIAL:					15,58
VALOR SEM ENCARGOS:					26,74
VALOR ENCARGOS (87,01%):					9,72
VALOR COM ENCARGOS:					36,46
9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,03409429	4,37	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,15
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09546401	9,20	0,88
TOTAL SERVICIO:					0,88
VALOR SEM ENCARGOS:					1,03
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,36
VALOR COM ENCARGOS:					1,39
73775/001 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,81316422	160,76	130,72
TOTAL MATERIAL:					130,72
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40658211	11,50	4,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40658211	9,20	3,74
TOTAL SERVICIO:					8,42
VALOR SEM ENCARGOS:					139,14
VALOR ENCARGOS (88,68%):					3,92


OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C.A.T)
DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018
LOCAL: TURURU



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

VALOR COM ENCARGOS: 143,06


Borges & Lima Construções Eireli
CNPJ: 03.987.529/0001-39


Wandellio Silva Damasceno
Engenheiro Civil
CREA 329974
RNP: 061669189-0



OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C.A.T)

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018

LOCAL: TURURU

CRONOGRAMA FISICA-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ -	100%			
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 10.388,18	100%			
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 2.396,33	70%	30%		
4	CONCRETO ARMADO FUNDAÇÕES	R\$ 12.956,30	60%	40%		
5	CONCRETO ARMADO ESTRUTURAS	R\$ 6.439,84	60%	40%		
6	PAREDES	R\$ 32.889,99	30%	30%	40%	
7	COBERTURA	R\$ 67.509,92	10%	35%	35%	20%
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 36.498,04			30%	70%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 31.682,67	10%	20%	30%	40%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA	R\$ 21.045,74	10%	20%	30%	40%
11	REVESTIMENTOS	R\$ 23.400,89		20%	35%	45%
12	PISOS	R\$ 152.320,27		20%	35%	45%
13	PINTURA	R\$ 7.928,85				100%
14	URBANISMO	R\$ 29.183,87			20%	80%
15	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.948,96				100%
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 91.762,59	10%	20%	30%	40%
		R\$ 529.352,44	55.155,78	161.198,57	319.545,50	529.352,44



34/36

Engenheiro Civil
CREA 329974
RNP: 061669189-0

Wanderlei Silva Dalmaceda
Borges Lima Construções Eireli Rodovia CE 187, nº 916 - Frecheiras - CEP: 62320-000 - Triangua - CE - Fone (88) 3671-2345.
borgeslima@live.com C.G.C: 03.987.529/0001-39 *** REG. CREA - CE Nº 32688-7

Borges & Lima Construções Eireli
CNPJ nº 03.987.529/0001-39



Wanderley Silva de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA 329974
 RNP: 061669189-0

Borges & Lima Construções Eireli
 CNPJ: 08.987.529/00001-39

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C.A.T)
 DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018
 LOCAL: TURURU



COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	4,05%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB	4,50%
		9,35%
TOTAL DOS IMPOSTOS		
BDI =		20,97%
$BDI = \frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$		

(Handwritten signatures)

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DO ARTESÃO DO TURURU (C.A.T)

DATA: 06 DE AGOSTO DE 2018

LOCAL: TURURU



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Borges & Lima Construções Eireli
CNPJ: 03.987.529/0001-39

Wanderley Silva Damasceno
Engenheiro Civil
CREA 329974
RNP: 061669189-0