

CARTA PROPOSTA

À

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Alto Garças-MT

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 074/2020
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020
MENOR PREÇO GLOBAL
SESSÃO: 18/06/2020 às 13:00 Horas.

Senhor (a) presidente,

Encaminhamos a esta Comissão Permanente de Licitação, nossa proposta em anexo, referente à licitação em epígrafe, objetivando a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS NO MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS (2º ETAPA), DE ACORDO COM CONTRATO DE REPASSE Nº 805364/2014, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL VIA MIN. DO TURISMO, CONF. PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA, MEM. DESCRITIVO, ESPEC. E NORMAS TÉCNICAS CONSTANTES DOS ANEXOS DESTA TOMADA DE PREÇOS, POR EXECUÇÃO INDIRETA, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, conforme especificações descritas abaixo:

I – Pelo preço total de R\$ 1.057.087,08 (hum milhão e cinquenta e sete mil e oitenta e sete reais e oito centavos), conforme discriminado na planilha orçamentária e cronograma físico financeiro (*em anexo*).

II – Informamos que nossa proposta de preço considerou para sua formulação o recebimento de seu valor em até 30 (*trinta*) dias após a entrega das notas fiscais e respectivas medições.

III – O prazo para execução da obra será de 180 (*cento e oitenta*) dias, contados a partir do ciente na Ordem de Serviços, considerando os termos de paralisação.

IV – O prazo de validade da proposta é de 60 (*sessenta*) dias.

V – Comprometemo-nos em assinar o contrato, caso nos seja adjudicado o objeto

Araujo Ramires Construtora Eireli - EPP.
CNPJ.: 28.229.256/0001-94

Rua Barão de Melgaço, Nº 2.350, 1º Andar, Sala 112
Bairro: Centro Sul – Cuiabá-MT - CEP: 78.020-800

Fone: (65) 3054-0001 / 3054-2101

Email: a.ramiresconstrutora@gmail.com

Kristyan Viana Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10161640-GO



da licitação, no prazo estabelecido na respectiva convocação.

VI – Declaramo-nos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital de licitação e seus anexos.

DADOS BANCÁRIOS:

Banco: Banco do Brasil

Conta Corrente nº.: 50091-7

Agência nº.: 4042-8

Alto garças – MT, 18 de junho de 2020

Araujo
João Santos
Engenheiro Civil
JOÃO SANTOS ARAUJO
CREA 220180-9
RG: 166.633.730-72
RG: 1102127-6 SSP/MT
ENG. CIVIL - CREA: RS00009136-VD

CNPJ: 28.229.256/0001-94
ARAÚJO RAMIRES CONSTRUTORA
EIRELI
Rua Barão de Melgaço, Nº 2350
Edifício Barão Center, Sala 112
Centro Sul
CEP 78-020-800
CUIABÁ

Araujo Ramires Construtora Eireli - EPP.
CNPJ.: 28.229.256/0001-94

Rua Barão de Melgaço, Nº 2.350, 1º Andar, Sala 112
Bairro: Centro Sul – Cuiabá-MT - CEP: 78.020-800

Fone: (65) 3054-0001 / 3054-2101

Email: a.ramiresconstrutora@gmail.com

Kristina
Engenheira Civil
Kristina de Fátima Ferreira
CREA 10461640-00



12.1. (b) – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Araujo Ramires Construtora Eireli - EPP.


CNPJ.: 28.229.256/0001-94



Rua Barão de Melgaço, Nº 2.350, 1º Andar, Sala 111

Bairro: Centro Sul – Cuiabá-MT - CEP: 78.020-800

Fone: (65) 3054-0001 / 3054-2101

Email: a.ramiresconstrutora@gmail.com


Kristyannbat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10161640-GO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LEIS SOCIAIS: 86,39%

Ref.: Tabela de Serviços	
SINAP (AGOSTO/2019)	
sob composição PiniTPO	
DESONERADO	
BDI	26,36%

[illegible]

Associação Brasileira Concretos e Eixos EPP
CNPJ: 28.229.256/0001-00
Rua Brasil de Melgaco, Nº 2.350, 1º Andar
Bairro: Centro Sul - Curitiba - MT - CEP: 71600-000
Fone: (61) 3754-0001 / 3054-2707

Arquitecto
João dos Santos - Civil
Engenheiro 220164785-0
CREA RN

~~Kristy Ferreira~~
Kristy Ferreira
CREA 101C-00000000



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	CTEF N° 07/5/2016		EXECUÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		REMANESCENTE DE OBRA DATA BASE: AGOS/2019 - DESONERADO			
				CTEF N° 07/5/2016	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
1.3.4	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M					66,40	34,96	44,18	R\$ 2.933,55
1.3.5	2003767 SICRO	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL - CAMADA DE AREIA IGUAL A 20CM	M3								
1.3.6	COMP 015	BRINQUEDO GIRA GIRA COM 08 LUGARES - FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO	UN	1,00	R\$ 1.375,00				55,50	70,13	R\$ 3.654,47
1.3.7	COMP 016	BRINQUEDO BALANÇO AMERICANO DE 02 LUGARES - FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO	UN	1,00	R\$ 1.100,00				1.670,01	2.110,22	R\$ 2.110,22
1.3.8	COMP 017	BRINQUEDO GANGORRA COM 02 LUGARES - FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO	UN	1,00	R\$ 1.250,00				1.757,05	2.220,21	R\$ 2.220,21
1.3.9	COMP 018	BRINQUEDO ESCORREGADOR DE 2M - FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO	UN	1,00	R\$ 1.187,50				1.308,03	1.652,83	R\$ 1.652,83
1.4		GINASTICA							2.103,94	2.658,54	R\$ 2.658,54
1.4.1	COMP 012	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA. PROF. 2 M < H <= 3 M	M3	0,94	R\$ 144.339,48						
1.4.2	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	6,00	R\$ 27,15				50,74	64,12	R\$ 27.055,37
1.4.3	COMP 011	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	6,00	R\$ 52,80				1,17	1,48	R\$ 98,61
1.4.4	66333	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO. ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	6,00	R\$ 186,96				8,40	10,61	R\$ -
1.4.5	COMP 019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	3,00	R\$ 18.375,00				41,37	52,28	R\$ 3.797,10
1.4.6	COMP 020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	3,00	R\$ 14.578,13				1.250,25	1.579,87	R\$ 1.579,82
1.4.7	COMP 021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE ESQUI DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	3,00	R\$ 19.500,00						
1.4.8	COMP 022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	3,00	R\$ 17.631,25				2.367,62	2.981,72	R\$ 2.981,72
1.4.9	COMP 023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEG PRESS DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	3,00	R\$ 17.039,06						
1.4.10	COMP 024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	3,00	R\$ 15.914,06				1.470,25	1.857,81	R\$ 1.857,81
1.4.11	COMP 025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAVALGADA DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	3,00	R\$ 16.171,88				2.616,62	3.306,36	R\$ 3.306,36

Handson Souto - Analista
Engenheiro Civil
CREA 101616164-0

Kristyanne de Fátima Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 101616164-0



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	CTEF N° 075/2016		EXECUÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		REMANESCENTE DE OBRA DATA BASE: AGOS/2019 - DESNERADO			
				CTEF N° 075/2016	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
1.4.12	COMP 028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	U N	3,00	R\$ 24.914,06	-	R\$ -	1,00	4.290,08	5.420,95	R\$ 5.420,95
1.5		LABIRINTO									
1.5.1	87475	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 8M2 SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2014	M2	71,47	R\$ 5.441,70	-	R\$ -	71,47	84,00	80,87	R\$ 5.779,94
1.5.2	93204	CINTA DE AMARRACAO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	59,56	R\$ 5.944,24	-	R\$ -	59,56	29,38	37,12	R\$ 2.210,87
1.5.3	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 08/2014	M2	142,94	R\$ 921,99	-	R\$ -	142,94	5,95	7,53	R\$ 1.076,37
1.5.4	87792	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 08/2014	M2	142,94	R\$ 3.953,12	-	R\$ -	142,94	24,50	30,96	R\$ 4.425,55
1.5.5	72951	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	7,70	R\$ 39,29	-	R\$ -	7,70	1,23	1,55	R\$ 11,93
1.5.6	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	47,65	R\$ 1.873,16	-	R\$ -	47,65	41,37	52,28	R\$ 2.491,04
1.6		ARQUIBANCADA DAS QUADRAS 03 UNID									
1.6.1	74154/001	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 8M3. DMT 50 A 200M	M3	293,05	R\$ 1.835,28	-	R\$ 0,00	-	4,65	5,88	R\$ 54.499,76
1.6.2	41721	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	84,00	R\$ 279,30	-	R\$ -	-	2,98	3,77	R\$ -
1.6.3	COMP 013	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO. 20 MPa	M	90,00	R\$ 8.753,63	-	R\$ -	-	87,35	110,38	R\$ -
1.6.4	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	36,00	R\$ 17.564,45	16,80	R\$ -	-	289,08	365,28	R\$ -
1.6.5	96536	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZACOES. AF 08/2017	M2	408,00	R\$ 21.833,10	10,80	R\$ -	-	41,38	52,29	R\$ -
1.6.6	COMP 014	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM 7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	M	442,14	R\$ 3.437,54	-	R\$ -	-	8,01	10,12	R\$ -
1.6.7	93358	Movimento de terra									
1.6.8	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3					46,22	58,19	73,53	R\$ 3.358,56
1.6.9	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF 06/2016	M2					102,72	4,27	5,40	R\$ 554,69
1.6.10	96595	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3					20,55	35,28	44,58	R\$ 916,12
1.6.11	94962	FUNDACAO - EMBASAMENTO									
1.6.12	74157/004	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3					5,13	244,27	308,56	R\$ 1.583,43
1.6.13	83518	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3					5,13	96,58	122,04	R\$ 626,07
		ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3					20,54	325,08	412,03	R\$ 8.463,10
1.6.13	94963	ESTRUTURA - LAJE DE PISO									
		CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3					12,00	271,39	342,93	R\$ 4.115,16

Arário Ramires Construtora Inel EPP
CNPJ: 28.729.250/0001-94
Rua Irdade de Mipago, Nº 2.350, 1º Andar, Sala 112
Bairro: Centro Sul - Cuiabá-MT - CEP: 78.009-800
Fone: (65) 3054-0001 / 3054-2311

Kristyan Vambat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10161640-GO

Arário Ramires Construtora Inel EPP
CNPJ: 28.729.250/0001-94
Rua Irdade de Mipago, Nº 2.350, 1º Andar, Sala 112
Bairro: Centro Sul - Cuiabá-MT - CEP: 78.009-800
Fone: (65) 3054-0001 / 3054-2311

Arário Ramires Construtora Inel EPP
CNPJ: 28.729.250/0001-94
Rua Irdade de Mipago, Nº 2.350, 1º Andar, Sala 112
Bairro: Centro Sul - Cuiabá-MT - CEP: 78.009-800
Fone: (65) 3054-0001 / 3054-2311

Arário Ramires Construtora Inel EPP
CNPJ: 28.729.250/0001-94
Rua Irdade de Mipago, Nº 2.350, 1º Andar, Sala 112
Bairro: Centro Sul - Cuiabá-MT - CEP: 78.009-800
Fone: (65) 3054-0001 / 3054-2311

[illegible]

Associação Sanitária Construtora Eireli EPP
CNPJ: 28.229.255/0001-94
Rua Barão de Melgaço, Nº 2.350, 18 Andar
Bairro: Centro Sul – Curitiba-MT - CEP: 76010-000
Fone: (63) 3054-0001 / 3054-2101

Kristyan Vannat Ferreira
Engenharia Civil
CREA 100640-GO

Amigo
Doutor Civil
Sra. da S. Carneiro
Engenh. 220164785-0
CREA RN

44-38861-579
fbi

Aracilio Ramires Construtora Ltda.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	CTEF N° 075/2016		EXECUÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		REMANESCENTE DE OBRA DATA BASE: AGOS/2019 - DESONERADO			
				CTEF N° 075/2016	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
2.6		COBERTURA			R\$ 14.071,22		R\$ 0,00				R\$ 21.365,93
2.6.1	COMP 007	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRILHAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	110,81	R\$ 8.847,34	-	R\$ -	-	88,50	111,83	R\$ -
2.6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOVALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	110,81	R\$ 4.865,10	-	R\$ -	-	39,62	50,06	R\$ 5.547,15
2.6.3	COMP 001	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	16,11	R\$ 758,78	-	R\$ -	-	36,09	45,60	R\$ 734,62
2.6.4	92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMO ACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	-	-	-	-	2,00	524,05	652,19	R\$ 1.324,38
2.6.5	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMO ACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	-	-	-	-	4,00	601,41	759,94	R\$ 3.039,76
2.6.6	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMO ACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	-	-	-	-	5,00	850,66	1.074,89	R\$ 5.374,45
2.6.7	92560	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMO ACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	-	-	-	-	110,81	38,18	48,24	R\$ 5.345,47
2.7		ESQUADRIAS			R\$ 11.766,93		R\$ 0,00				R\$ 12.506,07
2.7.1	COMP 006	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	17,00	R\$ 5.539,03	-	R\$ -	-	227,06	286,91	R\$ 4.877,47
2.7.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA, AF 07/2016	M2	8,00	R\$ 6.227,90	-	R\$ -	-	754,55	953,45	R\$ 7.627,60
2.8		REVESTIMENTO			R\$ 22.484,73		R\$ 9.083,45				R\$ 12.418,38
2.8.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	332,24	R\$ 2.142,95	265,79	R\$ 1.714,36	66,45	5,96	7,53	R\$ 500,35
2.8.2	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	332,24	R\$ 9.211,35	265,74	R\$ 7.369,09	66,50	24,50	30,96	R\$ 2.058,71
2.8.3	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	218,03	R\$ 11.130,43	-	-	218,03	35,79	45,22	R\$ 9.859,32
2.9		PISOS			R\$ 7.851,96		R\$ 2.429,89				R\$ 8.950,99
2.9.1	COMP 002	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 5CM. AF 06/2014	M2	67,24	R\$ 334,52	67,24	R\$ 334,52	-	4,41	5,57	R\$ -
2.9.2	87890	MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 5CM. AF 06/2014	M2	67,24	R\$ 2.095,37	67,24	R\$ 2.095,37	-	31,14	39,35	R\$ -
2.9.3	84191	PISO EM GRANILITE MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	67,24	R\$ 5.422,07	-	R\$ -	67,24	105,35	133,12	R\$ 8.950,99
2.10		FORROS E DIVISÓRIAS			R\$ 14.609,80		R\$ 0,00				R\$ 17.151,51

Arquivo Ramires Construtora Enlei 139
 CNPJ: 38.229.246/0001-94
 Rua Barão de Melgaço, nº 2.300, 18 Andar, Sala 111,
 Bairro: Centro Sul - Cuiabá MT - CEP: 78.020-800
 Fone: (65) 3054-0001 / 3054-2101

Kristyan Vannbat Perreira
 Engenheiro Civil
 CREA 1661640-GO

Arquivo Ramires Construtora Enlei 139
 CNPJ: 38.229.246/0001-94
 Rua Barão de Melgaço, nº 2.300, 18 Andar, Sala 111,
 Bairro: Centro Sul - Cuiabá MT - CEP: 78.020-800
 Fone: (65) 3054-0001 / 3054-2101

MAIO
 580
 Jai

Arquivo Ramires Construtora Enlei 139
 CNPJ: 38.229.246/0001-94
 Rua Barão de Melgaço, nº 2.300, 18 Andar, Sala 111,
 Bairro: Centro Sul - Cuiabá MT - CEP: 78.020-800
 Fone: (65) 3054-0001 / 3054-2101

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	CTEF N° 075/2016		EXECUÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		REMANESCENTE DE OBRA			
				CTEF N° 075/2016	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
2.10.1	96485	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	57,24	R\$ 3.382,00	-	R\$ -	67,24	41,90	52,94	R\$ 3.559,89
2.10.2	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	40,72	R\$ 11.247,80	-	R\$ -	40,72	284,18	333,82	R\$ 13.591,82
2.11		VIDROS			R\$ 1.113,60		R\$ 0,00				
2.11.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	8,00	R\$ 1.113,60	-	R\$ -	8,00	129,60	163,08	R\$ 1.304,64
2.12		PINTURA			R\$ 3.949,21		R\$ 0,00				
2.12.1	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF 08/2014	M2	115,31	R\$ 2.172,15	-	R\$ -	115,31	17,08	22,34	R\$ 2.576,03
2.12.2	73738/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M2	56,70	R\$ 919,96	-	R\$ -	56,70	14,82	18,73	R\$ 1.051,99
2.12.3	73924/001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	24,00	R\$ 857,10	-	R\$ -	24,00	22,45	28,37	R\$ 680,89
2.13		INSTALACOES ELETRICAS			R\$ 0,00		R\$ 0,00				
2.13.1	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	-	R\$ -	-	R\$ -	52,80	6,21	7,85	R\$ 491,41
2.13.2	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	-	R\$ -	-	R\$ -	162,20	2,46	3,11	R\$ 504,44
2.13.3	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	-	R\$ -	-	R\$ -	516,00	5,95	7,52	R\$ 3.860,32
2.13.4	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	-	R\$ -	-	R\$ -	1,00	56,24	83,70	R\$ 83,70
2.13.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	-	R\$ -	-	R\$ -	3,00	11,25	14,22	R\$ 42,56
2.13.6	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	-	R\$ -	-	R\$ -	1,00	17,28	21,84	R\$ 21,84
2.13.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	UN	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	18,46	23,33	R\$ 45,66
2.13.8	00012/004	CONJUNTO CONDUTE PVC TIPO 'C' C/1 TOMADA 2P+T INCLUSIVE TAMPA*	CJ	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	27,81	35,14	R\$ 70,28
2.13.9	73953/008	LUMINARIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	-	R\$ -	-	R\$ -	4,00	178,07	225,01	R\$ 900,04
2.13.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	UN	-	R\$ -	-	R\$ -	3,00	41,26	52,14	R\$ 155,42
2.13.11	74166/001	CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	-	R\$ -	-	R\$ -	1,00	212,14	268,06	R\$ 268,06
2.14		INSTALACOES HIDRAULICAS			R\$ 21.909,54		R\$ 2.200,97				
2.14.1	88503	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSORIOS	UN	4,00	R\$ 3.165,36	-	R\$ -	4,00	619,56	782,88	R\$ 3.131,52
2.14.2	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE AGUA. AF 08/2016	UN	1,00	R\$ 77,24	-	R\$ -	1,00	24,92	31,49	R\$ 31,49
2.14.3	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	M	59,76	R\$ 989,63	-	R\$ -	59,76	989,78	18,51	R\$ -
2.14.4	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	M	35,71	R\$ 829,81	-	R\$ -	35,71	829,81	25,40	R\$ -
2.14.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014	M	2,00	R\$ 30,45	-	R\$ -	2,00	10,23	12,93	R\$ -



Amplio
João S. Santos Civil
Engenheiro 220164186-0
CREA RN 220164186-0

Kristyan Vannat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA RN 161640-00

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	CTEF N° 075/2016		EXECUÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		REMANESCENTE DE OBRA		
				CTEF N° 075/2016	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
2.14.6	COMP 009	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	1,00	R\$ 21,99	-	R\$ -	1,00	15,54	R\$ 19,76
2.14.7	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2016	UN	7,00	R\$ 389,29	-	R\$ -	7,00	56,81	R\$ 71,79
2.14.8	95252	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICACAO QUE POSSUA RESERVATORIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 06/2016	UN	8,00	R\$ 872,08	-	R\$ -	8,00	102,37	R\$ 129,35
2.14.9	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 350,93	6,00	R\$ 350,93	-	53,15	R\$ 67,15
2.14.10	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	15,00	R\$ 777,40	-	R\$ -	15,00	49,37	R\$ 62,36
2.14.11	00020269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA, SEM LADRAO 60X35CM	UN	15,00	R\$ 1.474,56	-	R\$ -	15,00	73,73	R\$ 93,17
2.14.12	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	11,00	R\$ 4.815,11	-	R\$ -	11,00	363,56	R\$ 459,39
2.14.13	AMM HID 019	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	R\$ 268,88	-	R\$ -	11,00	28,44	R\$ 35,94
2.14.14	74125002	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 8MM PLASTIFICADO COLADO	M2	2,61	R\$ 1.260,34	-	R\$ -	2,61	418,57	R\$ 526,36
2.14.15	6140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1 1/2" (40 MM)	UN	15,00	R\$ 39,19	-	R\$ -	15,00	2,60	R\$ 3,29
2.14.16	86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	32,00	R\$ 112,00	-	R\$ -	32,00	9,89	R\$ 12,50
2.14.17	74234001	MICROTORIO 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	6,00	R\$ 3.155,78	-	R\$ -	6,00	450,92	R\$ 569,78
2.14.18	COMP 010	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2" AGUA FRIA	UN	8,00	R\$ 36,70	-	R\$ -	8,00	16,70	R\$ 21,10
2.14.19	86893	BANCADA DE MARMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	10,00	R\$ 3.241,00	-	R\$ -	10,00	451,37	R\$ 570,35
2.15		INSTALACOES SANITARIAS			R\$ 5.274,82		R\$ 1.609,97			R\$ 12.273,53
2.15.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	M	19,37	R\$ 806,26	19,37	R\$ 806,26	-	38,86	R\$ 49,10
2.15.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	M	22,50	R\$ 493,31	22,50	R\$ 493,31	-	19,50	R\$ 24,64
2.15.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	M	3,61	R\$ 117,28	3,61	R\$ 117,28	-	29,98	R\$ 37,86
2.15.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 193,10	8,00	R\$ 193,10	-	23,46	R\$ 29,64
2.15.5	97502	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 05/2018	UN	4,00	R\$ 599,40	-	R\$ -	4,00	413,83	R\$ 522,92
2.15.6	98083	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME UTIL: 3,456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	1,00	R\$ 1.393,50	-	R\$ -	1,00	3.630,24	R\$ 4.587,17



Engenheiro Civil
 CREA 00161640-30
 Kristyan V. de Mat. Ferreira
 Engenheiro Civil

Kristyan V. de Mat. Ferreira
 Engenheiro Civil
 CREA 00161640-30

Engenheiro Civil
 CREA 00161640-30
 Kristyan V. de Mat. Ferreira
 Engenheiro Civil

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	CTEF N° 075/2016		EXECUÇÃO ANULADA ANTERIOR		REMANESCENTE DE OBRA			
				CTEF N° 075/2016	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
2.15.7	96100	SUMIDOURO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X 3,0 M. ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M2 (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF 05/2018	UN	1,00	R\$ 1.673,95	-	R\$ -	1,00	4.427,57	5.594,68	R\$ 5.594,68
2.16	LIMPEZA										
2.16.1	COMP 006	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO PINTURA	M2	57,24	R\$ 153,90	-	R\$ -	57,24	7,85	9,92	R\$ 667,02
3.0											
3.1		INFRA E SUPER ESTRUTURA									
3.1.1	74154001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	119,60	R\$ 749,00	-	R\$ -	-	4,65	5,88	R\$ -
3.1.2	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF 06/2017	M3	2,49	R\$ 210,23	-	R\$ -	-	103,92	131,31	R\$ -
3.1.3	94970	CONCRETO FOK = 20MPA, TRACO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M3	27,92	R\$ 11.496,41	-	R\$ -	-	289,08	365,28	R\$ -
3.1.4	92921	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 12/2015	KG	1.396,00	R\$ 12.215,00	-	R\$ -	-	6,68	8,44	R\$ -
3.1.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZACOES. AF 06/2017	M2	335,04	R\$ 17.928,83	-	R\$ -	-	41,36	52,29	R\$ -
3.1.6	93358	MOVIMENTO DE TERRA-EMBASAMENTO									
3.1.7	94097	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	-	R\$ 749,00	-	R\$ -	14,77	58,19	73,53	R\$ 1.086,04
3.1.8	96995	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 08/2016	M2	-	R\$ 749,00	-	R\$ -	32,79	4,27	5,40	R\$ 177,07
		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	-	R\$ 210,23	-	R\$ -	6,58	35,28	44,58	R\$ 293,34
3.1.9	94962	FUNDACAO-EMBASAMENTO									
3.1.10	74157004	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5,4 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	2,49	R\$ 799,52	-	R\$ -	1,63	244,27	308,66	R\$ 503,12
3.1.11	83518	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM/BLOCO CONCRETO	M3	-	R\$ 749,00	-	R\$ -	1,63	56,58	122,04	R\$ 198,93
				-	R\$ 749,00	-	R\$ -	6,56	326,08	412,03	R\$ 2.702,92
3.2		ALVENARIA E REVESTIMENTO									
3.2.1	87475	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	135,26	R\$ 10.298,36	-	R\$ -	-	64,00	80,87	R\$ -
3.2.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 05/2014	M2	73,70	R\$ 475,37	-	R\$ -	75,18	5,95	7,53	R\$ 566,11
3.2.3	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAOS). ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	73,70	R\$ 2.043,33	-	R\$ -	75,18	24,50	30,96	R\$ 2.327,57
3.2.4	87457	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	-	R\$ 749,00	-	R\$ -	80,73	69,50	87,82	R\$ 7.089,71
3.2.5	90278	GRAUTE FGK=15 MPa; TRACO 1:0,04:2:0,2 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) -PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015	M3	-	R\$ 749,00	-	R\$ -	0,69	275,12	348,91	R\$ 240,75



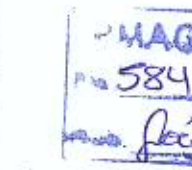
MAG
 583
 fci

Im das S. 10. 11.
Engel 11. 22.
CREARN 22.

Kristyan Vazquez Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 1161640-GO

Grupo Banius Construtora Eireli (pp)
CNPJ: 28.279.255/0001-04
Rua Barão de Melgaco, Nº 2.350, 18 Andar, Sala 112
Barro: Centro Sd - Curitiba-MT - CEP: 78.020-800
Fone: (65) 3054.0001 / 3054.2101

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	CTEF N° 075/2016		EXECUÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		REMANESCENTE DE OBRA DATA BASE: AGOS/2019 - DESONERADO			
				CTEF N° 075/2016	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
3.2.6	92873	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	-	R\$ 749,00	-	R\$ -	0,69	149,65	189,10	R\$ 130,48
3.2.7	89996	ARMACAO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIAMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2016	KG	-	R\$ 749,00	-	R\$ -	22,39	6,64	8,39	R\$ 187,85
3.3		PISO					R\$ 0,00				
3.3.1	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	27,65	R\$ 2.388,79	-	R\$ -	-	73,68	93,10	R\$ 90.218,55
3.3.2	92821	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES. UTILIZANDO ACO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2.211,84	R\$ 19.353,60	-	R\$ -	-	6,68	8,44	R\$ -
3.3.3	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, NAO ADERIDO. ESPESURA 5CM. AF 08/2014	M2	1.252,76	R\$ 39.038,98	-	R\$ -	-	31,14	39,35	R\$ -
3.3.4	94963	LAJE DE PISO					R\$ 0,00				
3.3.5	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3:4 3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	-	R\$ 749,00	-	R\$ -	125,23	271,39	342,93	R\$ 43.288,05
3.3.6	92873	LANCAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	-	R\$ 749,00	-	R\$ -	125,23	149,65	189,10	R\$ 23.870,09
3.3.7	85662	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZACOES. AF 09/2017	M2	-	R\$ 749,00	-	R\$ -	23,85	75,31	95,16	R\$ 2.269,57
3.3.8	94319	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	-	R\$ 749,00	-	R\$ -	1.252,37	11,27	14,24	R\$ 17.976,15
3.4		ATERRAMENTO DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTACAO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	-	R\$ 210,23	-	R\$ -	71,84	31,01	39,18	R\$ 2.814,69
3.4		QUADRO DE TUBOS					R\$ 0,00				
3.4.1	92364	TUBO DE ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTACAO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	111,56	R\$ 6.881,86	-	R\$ -	40,50	31,37	39,64	R\$ 1.605,42
3.4.2	99839	GUARDA-CORPO DE ACO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO. AF 04/2019_P	M	-	R\$ 6.881,86	-	R\$ -	22,56	303,27	383,21	R\$ 8.645,22
3.5		PINTURA					R\$ 0,00				
3.5.1	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF 06/2014	M2	73,70	R\$ 823,60	-	R\$ -	75,18	10,54	13,32	R\$ 1.001,40
3.5.2	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOES	M2	230,40	R\$ 4.060,80	-	R\$ -	75,18	17,40	21,99	R\$ 1.653,21
4.0		QUADRA POLIVALENTE					R\$ 0,00				
4.1		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS					R\$ 0,00				
4.1.1	99059	PONTALETAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF 10/2018	M	112,00	R\$ 6.186,40	-	R\$ -	112,00	32,59	41,18	R\$ 4.612,16
4.2		PISO					R\$ 0,00				
4.2.1	COMP 002	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	703,00	R\$ 47.311,91	-	R\$ -	573,32	4,41	5,57	R\$ 38.324,04
4.2.2	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, NAO ADERIDO. ESPESURA 5CM. AF 08/2014	M2	703,00	R\$ 3.497,43	-	R\$ -	-	31,14	39,35	R\$ -
4.2.3	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	703,00	R\$ 21.907,24	-	R\$ -	-	-	-	-



Arquivo
Arquivo Ramires Construtora Eireli
Engenheiro Civil
CREA RN 220164788-0

Kristyan Vannier Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 161640-50

Arquivo Ramires Construtora Eireli EPP
CNPJ: 28.229.256/0001-94
Rua Barão de Melgão, Nº 2.350, 1º Andar, Sala 112
Bairro Centro Sul - Curitiba-PR - CEP: 76.020-800
Fone: (41) 3054-0001 / 3054-2101

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	CTEF N° 075/2016		EXECUÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		REMANESCENTE DE OBRA DATA BASE: AGOS/2019 - DESONERADO			
				CTEF N° 075/2016	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
5.4.1	2003767 S/CRO	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL - CAMADA DE AREIA IGUAL A 20CM	M3	126,00	R\$ 9.976,05	-	R\$ -	109,68	55,50	70,13	R\$ 7.691,85
5.5		PINTURA									
5.5.1	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF 06/2014	M2	68,80	R\$ 768,84	-	R\$ 0,00	116,16	10,54	13,32	R\$ 1.547,25
5.6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
5.6.1	COMP 003	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	PAR	1,00	R\$ 1.063,91	-	R\$ 0,00	1,00	1.420,45	1.794,88	R\$ 1.794,88
5.7		ALAMBRADO									
5.7.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	127,13	16.185,24	-	R\$ -	142,60	112,91	142,67	R\$ 20.344,74
5.7.2	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	2,00	1.750,23	-	R\$ -	-	611,49	772,68	0,00
6.0		QUADRA DE TENIS									
6.1		MOVIMENTO DE TERRA									
6.1.1	96527	ESCAVACAO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISAO DE FORMA. AF 06/2017	M3	110,01	R\$ 3.987,52	-	R\$ 0,00	-	87,38	110,41	R\$ 29.336,97
6.2		INFRA ESTRUTURA									
6.2.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	3,36	R\$ 1.347,23	-	R\$ -	-	350,16	442,46	R\$ 0,00
6.3		ALVENARIA E REVESTIMENTO									
6.3.1	87475	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	34,40	R\$ 2.619,13	-	R\$ -	-	64,00	80,87	R\$ -
6.3.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	68,80	R\$ 443,76	-	R\$ -	-	5,96	7,53	R\$ -
6.3.3	87792	EMBOCO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014	M2	68,80	R\$ 1.907,48	-	R\$ -	-	24,50	30,96	R\$ -
6.4		PISOS E RODAPES									
6.4.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MEDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 10 CM". AF 07/2019	M3	78,23	R\$ 5.378,11	-	R\$ 0,00	-	93,13	117,68	R\$ 7.684,50
6.5		PINTURA									
6.5.1	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOIS. AF 06/2014	M2	68,80	R\$ 768,18	-	R\$ 0,00	-	10,54	13,32	R\$ 0,00
6.6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
					R\$ 2.597,01		R\$ 0,00				R\$ 1.247,81

Arquijo Ramires Construtora Eireli (pp)
CNPJ: 28.229.750/0001-94
Rua Barão de Melchior, Nº 2.350, 15 Andar, Sala 112
Bairro: Centro Sul - Cidade-MT - CEP: 78.020-400
Fone: (65) 3054-0001 / 3054-1101

Kristyan Vanyan Ferreira
Engenheiro Civil
CREA/MT 61640-00

Arquijo Ramires
Engenheiro Civil
CREA/MT 22016141866-0

Arquijo Ramires Construtora Eireli
36.22

PMAC
585

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	CTEF N° 07/2016		EXECUÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		REMANESCENTE DE OBRA		
				CTEF N° 07/2016	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
4.3		ALAMBRADO E EQUIPAMENTOS			R\$ 3.876,05		R\$ 0,00			R\$ 11.560,74
4.3.1	COMP 004	CONJUNTO PARA FLUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	U N	1,00	R\$ 1.752,50	-	R\$ -	1,00	4.655,51	R\$ 5.882,70
4.3.2	COMP 003	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" H = 255" CM PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	PAR	1,00	R\$ 1.063,91	-	R\$ -	1,00	1.420,45	R\$ 1.794,88
4.3.3	COMP 005	FORNECIMENTO E INSTALACAO ESTRUTURA DE BASQUETE	PAR	1,00	R\$ 1.058,64	-	R\$ -	1,00	3.073,09	R\$ 3.883,16
4.4		ACABAMENTO DE PISOS			R\$ 113.376,32		R\$ 0,00			R\$ 36.862,49
4.4.1	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	703,00	R\$ 56.688,16	-	R\$ -	-	105,35	R\$ 133,12
4.4.2	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	703,00	R\$ 56.888,16	-	R\$ -	576,50	43,12	R\$ 54,49
4.5		PINTURA			R\$ 4.729,17		R\$ 0,00			R\$ 5.818,70
4.5.1	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	471,15	R\$ 4.729,17	-	R\$ -	471,15	9,77	R\$ 12,35
4.6		ALAMBRADO			R\$ 17.935,82		R\$ 0,00			R\$ 20.972,49
4.6.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	127,13	R\$ 16.185,59	-	R\$ -	147,00	112,91	R\$ 142,67
4.6.2	74238/002	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2" E MOLDEIRA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	2,00	R\$ 1.750,23	-	R\$ -	-	611,49	R\$ 772,68
5.0		QUADRA DE AREIA								
5.1		MOVIMENTO DE TERRA								
5.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA AF 06/2017	M3	140,60	R\$ 5.096,75	-	R\$ -	11,61	87,38	R\$ 110,41
5.2		INFRA ESTRUTURA			R\$ 5.096,75		R\$ 0,00			R\$ 1.281,86
5.2.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	3,36	R\$ 1.347,23	-	R\$ -	11,61	350,15	R\$ 442,46
5.3		ALVENARIA E REVESTIMENTO			R\$ 4.970,38		R\$ 0,00			R\$ 5.136,96
5.3.1	87475	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 15X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MENOR QUE 6M2 SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	M2	34,40	R\$ 2.619,13	-	R\$ -	58,08	64,00	R\$ 80,87
5.3.2	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 06/2014	M2	68,80	R\$ 443,77	-	R\$ -	116,16	5,96	R\$ 7,53
5.3.3	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VAOS), ESPESURA DE 25 MM, AF 06/2014	M2	68,80	R\$ 1.907,48	-	R\$ -	116,16	24,50	R\$ 30,96
5.4		PISOS E RODAPES			R\$ 9.976,05		R\$ 0,00			R\$ 7.691,86

MAO
586
Jaci

Kristyan
Engenheiro Civil
CREA 10161640-30

Amir
Engenheiro Civil
CREA RN 220164786-0

Rafael Ramires Construtora Eireli
17.22

Rafael Ramires Construtora Eireli Epp
CNPJ: 28.229.356/0001-94
Rua Barão de Melgão, Nº 2.350, 1º Andar, Sala 112
Barro Branco Val - Cabo de São Roque - SP - 13.020-800
Fone: (16) 3054-0301 / 3054-2101

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	CTEF N° 075/2016		EXECUÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		REMANESCENTE DE OBRA DATA BASE: AGOS/2019 - DESONERADO			
				CTEF N° 075/2016	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO EDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
6.6.1	MERC 02	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE SUPORTE PARA REDE PARA PRATICA DE TENIS, INCLUSIVE TODOS OS PERTENCES DE FIXACAO E ESTIRAMENTO.	CJ	1,00	R\$ 987,50	-	R\$ -	1,00	987,50	1.247,81	R\$ 1.247,81
6.6.2	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	150,35	R\$ 1.609,51	-	R\$ -	-	9,77	12,35	R\$ -
6.7		ALAMBRADO			R\$ 17.935,47		R\$ 0,00				
6.7.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	127,13	R\$ 16.185,24	-	R\$ -	143,02	112,91	142,67	R\$ 20.404,66
6.7.2	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	2,00	R\$ 1.750,23	-	R\$ -	-	611,49	772,68	R\$ -
TOTAL									R\$		
									1.057.087,08		

Alto Garças - MT, 18 de Junho de 2020

IVO DOS SANTOS ARADDO
ENG. CIVIL - CREA: RS00009485-0
Sua Suíte Civil
Engenheiro Civil
CREA RN 220164185-0

CNPJ: 28.229.256/0001-941
ARAUJO RAMIRES CONSTRUTORA
CIRELI

Rua Barão de Melgaço, Nº 2350
Edifício Barão Center, Sala 112
Centro Sul

CEP 78.020-800

CUIABÁ

MT

PMAG
R\$ 587
RUB. Jari

Araujo Ramires Construtora Eireli EPP
CNPJ: 28.229.256/0001-94
Rua Barão de Melgaço, Nº 2.350, 1º Andar, Sala 112
Bairro: Centro Sul - Cuiabá-MT - CEP: 78.020-800
Fone: (65) 3054-0011 / 3054-1101

Kristina Lennbat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10161640-30

Araujo Ramires Construtora
18.12.20

12.1. (c) – CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

Araujo Ramires Construtora Eireli - EPP.
CNPJ.: 28.229.256/0001-94

Rua Barão de Melgaço, Nº 2.350, 1º Andar, Sala 111

Bairro: Centro Sul – Cuiabá-MT - CEP: 78.020-800

Fone: (65) 3054-0001 / 3054-2101

Email: a.ramiresconstrutora@gmail.com



Kristyan Vinícius Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10161040-GO





CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

PHAG
589
fci

CIDADE: ALTO GARÇAS - MT

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES E RODRÕES NO MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - 2ª ETAPA

LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES, MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT

DATA: 18/05/2020

LEIS SOCIAIS: 86,39%

Ref: Tabela de Serviços
SINAF JACOBS (10/2015)
em conformidade com o
DETERMINADO

BDI 26,39%

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	EXECUTADO	%	MES 01	%	MES 02	%	MES 03	%	MES 04	%	MES 05	%	MES 06	%	TOTAL	%
1.0	URBANIZAÇÃO																
1.1	PISIA DE CAMINHADA	153.369,01	68,00	201.730,84	40,00	151.288,13	30,00	151.288,13	30,00							504.327,09	47,69
1.2	BANCO DE CONCRETO APARENTE			935,30	40,00	701,48	30,00	701,48	30,00							2.338,25	0,22
1.3	PLAY-GROUND	40,72		6.240,65	40,00	4.992,64	30,00	4.992,64	30,00							15.632,13	1,48
1.4	GINÁSTICA	27,15		10.822,15	40,00	8.116,61	30,00	8.116,61	30,00							27.050,37	2,56
1.5	LAJURITO			6.388,28	40,00	4.798,71	30,00	4.798,71	30,00							15.985,70	1,51
1.6	ARQUEBANCADA DAS QUADRA 03 UNID			21.789,80	40,00	16.340,93	30,00	16.340,93	30,00							54.470,76	5,15
2.0	SANITÁRIOS																
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.338,85	4,30														
2.2	FUNDAÇÕES	19.767,77	8,80														
2.3	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA	13.082,64	6,00														
2.4	IMPERMEABILIZAÇÕES	313,36															
2.5	ALVENARIA	11.276,70	5,00	598,92	20,00	1.197,85	40,00	1.197,85	40,00							2.994,02	0,28
2.6	COBERTURA			4.273,17	20,00	6.546,33	40,00	6.546,33	40,00							21.365,83	2,00
2.7	ESQUADRIAS			2.501,01	20,00	5.002,03	40,00	5.002,03	40,00							12.505,07	1,16
2.8	REVESTIMENTO	9.083,45	4,00	2.483,68	20,00	4.967,35	40,00	4.967,35	40,00							12.418,38	1,17
2.9	PISOS	2.429,89	1,00	1.790,20	20,00	3.580,40	40,00	3.580,40	40,00							8.960,89	0,85
2.10	FORROS E DIVISÓRIAS			3.430,30	20,00	6.860,60	40,00	6.860,60	40,00							17.151,51	1,62
2.11	VIDROS			260,93	20,00	521,86	40,00	521,86	40,00							1.304,04	0,12
2.12	PINTURA			893,78	20,00	1.787,56	40,00	1.787,56	40,00							4.318,88	0,41
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1.293,17	20,00	2.586,33	40,00	2.586,33	40,00							6.465,83	0,61
2.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.200,97	1,00	4.784,34	20,00	9.568,68	40,00	9.568,68	40,00							23.771,71	2,25
2.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.009,96	1,00	2.464,71	20,00	4.929,41	40,00	4.929,41	40,00							12.273,53	1,16
2.16	LIMPEZA			133,40	20,00	266,81	40,00	266,81	40,00							667,02	0,06
3.0	PRAÇA DE SKATE																
3.1	INFRA E SUPER ESTRUTURA																
3.2	ALVENARIA E REVESTIMENTO			60,00													
3.3	PISO																
3.4	QUADRO DE TUBOS																
3.5	PINTURA																
4.0	QUADRA POLIVALENTE																
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			60,00													
4.2	PISO																
4.3	ALAMBRADO E EQUIPAMENTOS																
4.4	ACABAMENTO DE PISOS																
4.5	PINTURA																

Assinatura Construtora Ltda EPP

CNPJ: 26.228.254/0001-94

Endereço: Rua do Comércio, nº 1.200, F. 1º andar, Sala 112

Bairro: Centro Sul - Goiânia - GO - CEP: 74100-002

Telefone: (61) 3094-0001 / 3094-0002

CPF: 105.804.000-17 / 3094-0003

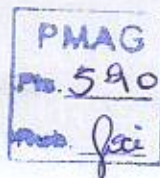
Kristyan V. de F. Ferreira
Engenheiro Civil
CREA RN 220164786-0

Assinatura do Engenheiro Civil
CREA RN 220164786-0

Assinatura do Engenheiro Civil
CREA RN 220164786-0

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	EXECUTADO	%	MES 01	%	MES 02	%	MES 03	%	MES 04	%	MES 05	%	MES 06	%	TOTAL	%
4.0	ALAMBRADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	QUADRA DE AREIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	-	69.00	-	-	769.12	60.00	512.74	40.00	-	-	-	-	-	-	1.281.86	0.12
5.2	INFRA ESTRUTURA	-	-	-	-	3.082.18	60.00	2.054.78	40.00	-	-	-	-	-	-	5.136.96	0.49
5.3	ALVENARIA E REVESTIMENTO	-	-	-	-	5.500.76	60.00	3.887.17	40.00	-	-	-	-	-	-	9.387.93	0.87
5.4	PISOS E RODAPÉS	-	-	-	-	4.615.12	60.00	3.076.74	40.00	-	-	-	-	-	-	7.691.86	0.73
5.5	PINTURA	-	-	-	-	628.35	60.00	618.90	40.00	-	-	-	-	-	-	1.247.25	0.12
5.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	1.076.93	60.00	717.95	40.00	-	-	-	-	-	-	1.794.88	0.17
5.7	ALAMBRADO	-	-	-	-	12.205.84	60.00	8.137.93	40.00	-	-	-	-	-	-	20.343.77	1.92
6.0	QUADRA DE TENIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.1	MOVIMENTO DE TERRA	-	69.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.2	INFRA ESTRUTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.3	ALVENARIA E REVESTIMENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.4	PISOS E RODAPÉS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.5	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.7	ALAMBRADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALOR TOTAL		221.552.80		272.764.93	25.80%	263.795.90	24.06%	254.406.85	24.07%	112.553.48	10.62%	91.633.36	8.67%	61.526.73	5.86%	1.057.087.00	100.00%
VALOR ACUMULADO				272.764.93	25.80%	536.564.91	50.76%	790.971.00	74.83%	903.524.98	85.47%	995.158.34	94.14%	1.057.087.00	100.00%	1.057.087.00	100.00%

Ats. Garcia-MT, 18 de Junho de 2020



CNPJ: 28 229 256/0001-94
ARAUJO RAMIRES CONSTRUTORA
EIRELI

Rua Barão de Melgaço, Nº 2350
Edifício Barão Center, Sala 112
Centro Sul

CEP 78.020-800

MT.

PROF. DR. SÉRGIO RAMIRES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MT 22016/4786-0

Kristian Vannbat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10161640-GO

Arquiteto: Construtora Eireli EPP
CNPJ: 28.229.256/0001-94
Rua Barão de Melgaço, Nº 2350, 1º Andar, Sala 112
Centro Sul - Caixa d'água - CEP: 78.020-800
Fone: (66) 304-0201 / 304-2101





TERMO DE ENCERRAMENTO

À
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Alto Garças-MT

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 074/2020
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020
MENOR PREÇO GLOBAL
SESSÃO: 18/06/2020 às 13:00 Horas.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS NO MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS (2º ETAPA), DE ACORDO COM CONTRATO DE REPASSE Nº 805364/2014, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL VIA MIN. DO TURISMO, CONF. PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA, MEM. DESCRITIVO, ESPEC. E NORMAS TÉCNICAS CONSTANTES DOS ANEXOS DESTA TOMADA DE PREÇOS. POR EXECUÇÃO INDIRETA, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL.

Esta pasta de Documentos contém 22 (vinte e duas) folhas assinadas e rubricadas.

Alto Garças/MT, 18 de junho de 2020.

Araujo Ramires Construtora Eireli - EPP

CNPJ Nº. 28.229.256/0001-94

Ivo dos Santos Araujo

Administrador

CPF 166.633.730-72

CNPJ: 28 229 256/0001-94

ARAUJO RAMIRES CONSTRUTORA
EIRELI

Rua Barão de Melgaço, Nº 2350
Edifício Barão Center, Sala 112
Centro Sul

CEP 78.020-800

CUIABÁ

MT

Araujo Ramires Construtora Eireli - EPP.

CNPJ.: 28.229.256/0001-94

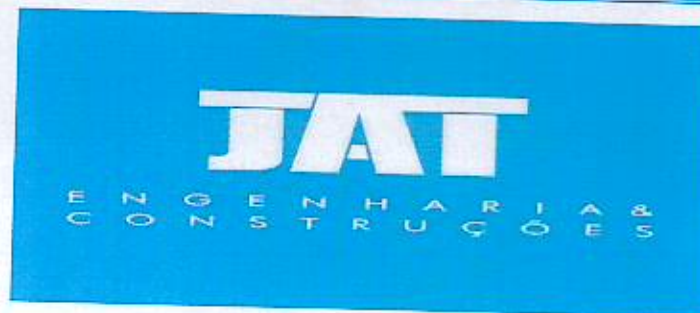
Rua Barão de Melgaço, Nº 2.350, 1º Andar, Sala 111

Bairro: Centro Sul – Cuiabá-MT - CEP: 78.020-800

Fone: (65) 3054-0001 / 3054-2101

Email: a.ramiresconstrutora@gmail.com

Kristian Viana de Almeida
Engenheiro Civil
CREA 10161640-GO



PM
595
mafe

TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020
ANEXO XI - MINUTA DA CARTA PROPOSTA

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 074/2020
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2020
MENOR PREÇO GLOBAL

Senhor(a) presidente,

Encaminhamos a esta Comissão Permanente de Licitação, nossa proposta em anexo, referente à licitação em epígrafe, objetivando a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS NO MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS (2º ETAPA), DE ACORDO COM CONTRATO DE REPASSE Nº 805364/2014, CELEBRADO COM A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL VIA MIN. DO TURISMO, CONF. PROJETOS, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, CRONOGRAMA, MEM. DESCRITIVO, ESPEC. E NORMAS TÉCNICAS CONSTANTES DOS ANEXOS DESTA TOMADA DE PREÇOS, POR EXECUÇÃO INDIRETA, EM REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, conforme especificações descritas abaixo:

I – Pelo preço total de R\$ 862.413,27 (oitocentos e sessenta e dois mil, quatrocentos e treze reais e vinte e sete centavos) conforme discriminado na planilha orçamentária e cronograma físico financeiro *(em anexo)*.

II – Informamos que nossa proposta de preço considerou para sua formulação o recebimento de seu valor em até 30 *(trinta)* dias após a entrega das notas fiscais e respectivas medições.

III – O prazo para execução da obra será de 180 *(cento e oitenta)* dias, contados a partir do ciente na Ordem de Serviços, considerando os termos de paralisação.

IV – O prazo de validade da proposta é de 60 *(sessenta)* dias.

V – Comprometemo-nos em assinar o contrato, caso nos seja adjudicado o objeto

Kristyan Vannbat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 101240-00-GO



da licitação, no prazo estabelecido na respectiva convocação.

VI – Declaramo-nos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital de licitação e seus anexos.

DADOS BANCÁRIOS:

Banco: BRADESCO

Conta Corrente nº: 42990-2

Agência nº: 2228

RONDONÓPOLIS-MT, 17 DE JUNHO DE 2020

J.A TAVEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME

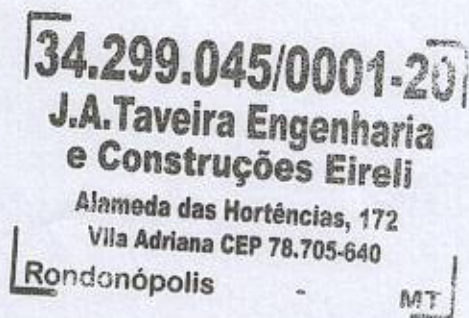
CNPJ Nº: 34.299.045/0001-20

JULIO CESAR MOREIRA TAVEIRA

RG Nº: 122390-7 SSP/MG

CPF Nº: 016.641.956-70

PROPRIETÁRIO/ENGENHEIRO CIVIL



Kristyan Vannbat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 1261640-GO



CORR:	CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS NO MUNICÍPIO DE ALTO CARÇAS - 2ª ETAPA
LOCAL:	PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES, MUNICÍPIO DE ALTO CARÇAS - MT

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	CTEF N° 076/2016		EXECUÇÃO ACUMULADA		REMANESCENTE DE OBRA			
				QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDL (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
1.0		URBANIZAÇÃO									
1.1	A	LISTA DE CAMINHADA									R\$ 505.340,88
1.1.1	73822002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CANOVA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	72.954,82	R\$ 14.560,06	69.907,06	R\$ 13.861,41	3.047,77	0,30	0,49	1.787,40
1.1.2	84315	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,25 M³ / POTÊNCIA: 68 HP), LARGURA ATÉ 0,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO AREIA DUREZA AF. 05/2015	M3	0	R\$ -	10.898,98	R\$ 1.634,54	801,24	22,8	28,81	23.083,72
1.1.3	74034001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 158HP	M3	0	R\$ -	0	R\$ -	8.818,23	1,28	1,81	13.675,26
1.1.4	74054002	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DO GCM-95% DO PN (ÁREAS) (MOTONIVELADORA 140 HP E ROLLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	0	R\$ -	0	R\$ -	801,24	4,16	5,25	4.206,01
1.1.5	73901	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	10.698,06	R\$ 16.345,44	10.352,11	R\$ 15.526,17	346,95	1	1,26	656,51
1.1.6	85333	15CM EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 70CM INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	10.898,98	R\$ 586.030,54	2.278,73	R\$ 122.344,88	8.618,23	33,75	42,64	367.481,32
1.2		BANCO DE CONCRETO APARENTE (10 UNID. COM 5,0 METROS DE COMPRIMENTO X 0,30 METROS DE LARGURA E 0,10 METROS DE ESPESURA) - EXECUÇÃO			R\$ 2.760,88		R\$ -				R\$ 1.804,62
1.2.1	94870	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO: AREIA: MÓDULO)	M3	1,03	R\$ 891,70	0	R\$ -	1,88	235,88	298,05	580,72
1.2.2	92207	BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 820 L AF. 07/2015	M3	19,06	R\$ 1.153,94	0	R\$ -	19,06	22,17	28,01	559,07
1.2.3	92793	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMENTINADA RESINADA, F = 17 MM AF. 12/2015	M2	121,54	R\$ 944,96	0	R\$ -	121,54	5,50	5,07	847,13
1.3		PLAY-GROUND			R\$ 9.135,10		R\$ 40,72				R\$ 12.727,14
1.3.1	83308	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF. 03/2016	M3	1,41	R\$ 73,67	0	R\$ -	0	58,19	73,53	0
1.3.2	73859002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	9	R\$ 40,73	9	R\$ 40,72	251,58	0,95	1,2	301,87
1.3.3	COMP 011	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	0	R\$ 70,20	0	R\$ -	0	8,4	10,81	0
1.3.4	84275	ASSENTAMENTO DE GUA (MEO-PO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INTERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE FUNDAMENTOS AF. 06/2016 P	M		R\$ -	0	R\$ -	60,4	28,52	36,03	2352,38
1.3.5	2003787	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL - CANOVA DE AREIA 10CM A 20CM	M3		R\$ -	0	R\$ -	52,11	45,28	57,21	2081,21
1.3.6	COMP 015	BRINQUEDO GIRA GIRA COM 01 LUGARES - FORNECIMENTO E CHUVAVENTO	UN	1	R\$ 1.375,00	0	R\$ -	1	1362,72	1721,93	1721,93
1.3.7	COMP 016	BRINQUEDO BALANÇO AMERICANO DE 02 LUGARES - FORNECIMENTO E CHUVAVENTO	UN	1	R\$ 1.100,00	0	R\$ -	1	1433,75	1811,68	1811,68
1.3.8	COMP 017	BRINQUEDO GANDORRA COM 02 LUGARES - FORNECIMENTO E CHUVAVENTO	UN	1	R\$ 1.250,00	0	R\$ -	1	1087,36	1348,7	1348,7
1.3.9	COMP 018	BRINQUEDO ESCORREGADOR DE 2M - FORNECIMENTO E CHUVAVENTO	UN	1	R\$ 1.167,50	0	R\$ -	1	1710,81	2189,36	2189,36
1.4		GINÁSTICA			R\$ 144.335,49		R\$ 27,15				R\$ 27.076,03
1.4.1	COMP 012	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M X H = 3 M	M3	0,94	R\$ 49,11	0	R\$ -	0	50,74	64,12	0
1.4.2	73859002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	8	R\$ 27,15	0	R\$ 27,15	86,63	0,95	1,2	70,69
1.4.3	COMP 011	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	0	R\$ 92,80	0	R\$ -	0	8,4	10,81	0
1.4.4	88333	15CM EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 70CM INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	0	R\$ 186,56	0	R\$ -	72,63	33,75	42,64	3016,04
1.4.5	COMP 019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA DADE - AT	UN	3	R\$ 18.379,00	0	R\$ -	1	1020,2	1266,12	1266,12
1.4.6	COMP 020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA DADE - AT	UN	3	R\$ 14.575,13	0	R\$ -	1	1428,2	1804,87	1804,87
1.4.7	COMP 021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE ESQUI DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA DADE - AT	UN	3	R\$ 19.500,00	0	R\$ -	1	2339,16	2955,76	2955,76
1.4.8	COMP 022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA DADE - AT	UN	3	R\$ 17.531,25	0	R\$ -	1	1931,87	2441,23	2441,23
1.4.9	COMP 023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIG PRESS DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA	UN	3	R\$ 17.030,06	0	R\$ -	1	1400,76	1770	1770
14/2010	COMP 024	NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA DADE - AT	UN	3	R\$ 15.014,06	0	R\$ -	1	1199,72	1515,95	1515,95
14/2011	COMP 025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA DADE - AT	UN	3	R\$ 16.171,88	0	R\$ -	1	2135,16	2697,66	2697,66
14/2012	COMP 026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTICXEROTADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE / ACADÊMIA DA TERCEIRA DADE - AT	UN	3	R\$ 24.914,08	0	R\$ -	1	3500,7	4423,48	4423,48

PMAG
Pl. 598
fai

1.5		LABIRINTO		R\$ 18.182,50		R\$		R\$ 43.047,43			
1.5.1	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FLRADOS NA VERTICAL DE 18X18X30CM (ESPESSURA 10CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	M2	71,47	R\$ 5.441,70	0	R\$	71,47	52,22	66,98	4.715,55
1.5.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADE EM LOCO EM CONCRETO AF 03/2016	M	59,58	R\$ 6.044,24	0	R\$	59,58	23,97	30,28	1.803,47
1.5.3	87505	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L AF 06/2014	M2	142,04	R\$ 921,50	0	R\$	142,04	4,06	6,14	277,85
1.5.4	87702	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS DEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM AF 06/2014	M2	142,04	R\$ 3.963,12	0	R\$	142,04	19,99	25,25	3.609,29
1.5.5	72061	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	7,7	R\$ 38,28	0	R\$	7,7	1	1,20	0,70
1.5.6	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	47,85	R\$ 1.873,16	0	R\$	47,85	33,75	42,84	2.031,70
1.6		ARQUIBANCADA DAS QUADRAS 03 UNID		R\$ 64.183,40		R\$		R\$ 44.483,13			
1.6.1	74154001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEREA 347 HP E CACAMBA 4M3 DMT 50 A 200M	M3	293,08	R\$ 1.835,28	0	R\$	0	4,65	5,68	0
1.6.2	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	84	R\$ 270,90	0	R\$	0	2,98	3,77	0
1.6.3	COMP 013	ESTACA A TRADO (BRICA) DIÂMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADE IN LOCO 20 MPa	M	50	R\$ 8.753,63	0	R\$	0	57,35	110,38	0
1.6.4	94970	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	M3	30	R\$ 17.064,45	10,8	R\$	0	289,06	395,26	0
1.6.5	00538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 1x25 MM 4 UTILIZAÇÕES AF 06/2017	M2	408	R\$ 21.833,10	10,8	R\$	0	41,38	52,20	0
1.6.6	COMP 014	ARMADAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 10MM - FORNECIMENTO E CORTE (C/PERDA DE 10%)/DOBRAS/COLOCAÇÃO	M	442,14	R\$ 3.437,54	0	R\$	0	5,01	10,12	0
1.6.7		MONUMENTO DE TERRA									
1.6.7	93258	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF 03/2016	M3					46,22	47,48	59,59	2.772,73
1.6.8	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF 06/2016	M2					102,72	3,48	4,90	450,04
1.6.9	95855	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE AF 10/2017	M3					20,55	25,28	35,30	747,19
16/2010		FUNDADAÇÃO-EMBASAMENTO									
16/2010	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	M3					5,13	100,32	251,05	1.390,04
16/2011	74157/004	LANÇAMENTO/PLACAGEM MANUAL DE CONCRETO EM FUNDADAÇÕES	M3					5,13	78,6	99,57	510,70
16/2012	83516	ALVENARIA EMBASAMENTO 1:20 CM BLOCO CONCRETO	M3					20,54	200,05	335,21	5.605,75
16/2013		ESTRUTURA-LAJE DE PISO									
16/2013	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	M3					12	221,45	279,02	3.357,84
16/2014	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	M3					12	122,11	154,29	1.851,48
16/2015	85862	ARMADAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-62, AÇO CA-60 4MM 16X16X16CM	M2					120,07	9,19	11,61	1.304,01
16/2016	94310	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF 05/2016	M3					51,93	25,3	31,06	2.618,48
16/2017		ESTRUTURA-ALVENARIA									
16/2017	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 18X18X30CM (ESPESSURA 10CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	M2					225,57	56,71	71,85	16.162,00
16/2018	86953	GRAUTAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF 01/2015	M3					10,07	477,13	602,9	0.071,20
16/2019	86956	ARMADAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM AF 01/2016	KG					48,12	5,41	6,83	325,55
2.0		SANTÁRIOS								151.312,84	
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		R\$ 9.238,84		R\$ 9.238,84					
2.1.1	73692001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALITADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2 CR	75,27	R\$ 607,58	75,27	R\$ 607,58				0
2.1.2	79517002	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATÉ 4,00 M	M3 CR	51,68	R\$ 2.407,12	51,68	R\$ 2.407,12				0
2.1.3	73954001	ATERRO APLICADO (MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	M3 CR	53,79	R\$ 6.144,16	53,79	R\$ 6.144,16				0
2.2		FUNDADAÇÕES		R\$ 18.767,77		R\$ 18.767,77					
2.2.1	94960	CONCRETO FCK=15MPa (1:2,5:3) - INCLUIDO PREPARO MECÂNICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3 AS	1,00	R\$ 1.016,21	1,00	R\$ 1.016,21				0
2.2.2	73972002	CONCRETO FCK=20MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3 AS	12,52	R\$ 5.155,27	12,52	R\$ 5.155,27				0
2.2.3	00538	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 1x25 MM 4 UTILIZAÇÕES AF 06/2017	M2 CR	115,3	R\$ 6.160,00	115,3	R\$ 6.160,00				0
2.2.4	73642001	ARMADAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 10MM - FORNECIMENTO E CORTE (C/PERDA DE 10%)/DOBRAS/COLOCAÇÃO	KG CR	102	R\$ 793,05	102	R\$ 793,05				0
2.2.5	74254002	ARMADAÇÃO AÇO CA-60, DIÂM. 6,3 (1M) A 12,5MM(102) - FORNECIMENTO E CORTE	KG CR	643,8	R\$ 5.633,25	643,8	R\$ 5.633,25				0
2.3		ESTRUTURA PRE-MOLDAADA		R\$ 13.092,84		R\$ 13.092,84					
2.3.1	73672002	CONCRETO FCK=20MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3 AS	7,97	R\$ 3.281,75	7,97	R\$ 3.281,75				0
2.3.2	74254002	ARMADAÇÃO AÇO CA-60, DIÂM. 6,3 (1M) A 12,5MM(12) - FORNECIMENTO E CORTE	KG CR	263	R\$ 2.301,25	263	R\$ 2.301,25				0
2.3.3	73642001	ARMADAÇÃO DE AÇO CA-60 DIÂMETRO 10MM - FORNECIMENTO E CORTE (C/PERDA DE 10%)/DOBRAS/COLOCAÇÃO	KG CR	99,7	R\$ 775,17	99,7	R\$ 775,17				0
2.3.4	74007002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM. REAPR 2X, INCL. MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2 CR	125,86	R\$ 6.734,77	125,86	R\$ 6.734,77				0
2.4		IMPERMEABILIZAÇÕES		R\$ 313,39		R\$ 313,39					
2.4.1	74106001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, QUADREMAOS	M2 CR	31,3	R\$ 313,39	31,3	R\$ 313,39				0
2.5		ALVENARIA		R\$ 14.098,38		R\$ 11.278,70		R\$ 2.449,23			
2.5.1	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FLRADOS NA VERTICAL DE 18X18X30CM (ESPESSURA 10CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 06/2014	M2	185,17	R\$ 14.098,38	146,14	R\$ 11.278,70	37,03	52,22	65,95	2.449,23

Júlio César Taveira
Engenheiro Civil
CREA-MG 217633

2.6		COBERTURA		R\$ 14.071,22		R\$ -		R\$ 17.431,78			
2.6.1	COMP 007	ESTRUTURA METÁLICA EM TEBEAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	110,81	R\$ 6.647,34	0	R\$ -	0	85,5	111,83	0
2.6.2	04213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E 0,6 MM COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE KAMENTO AF 072019	M2	110,81	R\$ 4.066,10	0	R\$ -	110,81	32,32	40,83	4624,37
2.6.3	COMP 001	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,6MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DERIVAÇÃO E KAMENTO AF 072019	M	16,11	R\$ 758,78	0	R\$ -	16,11	29,44	37,2	599,20
2.6.4	02602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESCOIRA INTERNA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FERROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE KAMENTO AF 122015	UN	0				2	427,62	540,34	1020,80
2.6.5	02604	4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FERROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE KAMENTO AF 122015	UN	0				4	400,75	620,11	2400,44
2.6.6	02608	6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FERROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE KAMENTO AF 122015	UN	0				6	694,13	877,1	4365,6
2.6.7	02580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FERROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 072019	M2	0				110,81	31,15	39,35	4351,48
2.7		ENQUADRAMENTO		R\$ 11.705,03		R\$ -		R\$ 10.223,28			
2.7.1	COMP 008	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMBINADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO 80X160CM, INCLUSIVE MARCO E DOBRADIÇAS	UN	17	R\$ 5.530,09	0	R\$ -	17	185,28	234,11	3.979,87
2.7.2	04289	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIMAR, FRAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA AF 072019	M2	8	R\$ 6.227,90	0	R\$ -	8	615,71	776,0	6.224,08
2.8		REVESTIMENTO		R\$ 22.454,73		R\$ 5.583,45		10.136,24			
2.8.1	07505	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 062014	M2	332,24	R\$ 2.142,05	285,79	R\$ 1.714,30	56,45	4,88	8,14	403
2.8.2	07702	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEBOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÁZIOS), ESPESSEURA DE 25 MM AF 062014	M2	332,24	R\$ 9.211,35	205,74	R\$ 7.389,09	66,5	19,09	25,25	1670,12
2.8.3	07206	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 6 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES AF 062014	M2	218,09	R\$ 11.130,43	0	R\$ -	218,09	29,2	30,89	8043,12
2.9		PISOS		R\$ 7.551,96		R\$ 2.429,89		R\$ 7.302,07			
2.9.1	COMP 002	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM BOQUELI	M2	67,24	R\$ 334,52	67,24	R\$ 334,52	0	4,41	5,57	0
2.9.2	07500	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADIENDO, ESPESSEURA 5CM, AF 062014	M2	67,24	R\$ 2.095,37	67,24	R\$ 2.095,37	0	31,14	39,35	0
2.9.3	04191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSEURA 8 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	67,24	R\$ 6.422,07	0	R\$ -	67,24	65,09	103,61	7302,07
2.10		FORROS E DIVISÓRIAS		R\$ 14.926,80		R\$ -		R\$ 13.019,48			
2.10.1	06455	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF 052017 J	M2	67,24	R\$ 3.362,00	0	R\$ -	67,24	34,19	43,2	2.924,70
2.10.2	73774001	DIVISÓRIA EM MARMORITE ESPESSEURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	40,72	R\$ 11.247,80	0	R\$ -	40,72	216,57	272,39	11.201,72
2.11		VIDROS		R\$ 1.113,60		R\$ -		R\$ 1.014,40			
2.11.1	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSEURA 4MM	M	3	R\$ 1.113,60	0	R\$ -	0	105,31	133,26	1.054,40
2.12		PINTURA		R\$ 3.949,21		R\$ -		R\$ 2.521,88			
2.12.1	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA, ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF 062014	M2	115,31	R\$ 2.172,15	0	R\$ -	115,31	14,42	18,22	2.100,04
2.12.2	73739001	PINTURA ESMALTE AGUINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAS	M2	56,7	R\$ 919,98	0	R\$ -	56,7	12,09	15,27	855,60
2.12.3	73624001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	24	R\$ 867,10	0	R\$ -	24	18,31	23,13	855,12
2.13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		R\$ -		R\$ -		R\$ 6.261,63			
2.13.1	01554	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRIGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	0	R\$ -	0	R\$ -	62,0	5,08	6,35	400,01
2.13.2	01926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	0	R\$ -	0	R\$ -	162,2	2	2,52	408,74
2.13.3	01931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	M	0	R\$ -	0	R\$ -	516	4,85	6,12	3167,92
2.13.4	64402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PT 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO DE ENBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0	R\$ -	0	R\$ -	1	54,05	68,29	68,29
2.13.5	74130001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 20A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0	R\$ -	0	R\$ -	3	9,18	11,59	34,77
2.13.6	74130002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0	R\$ -	0	R\$ -	1	14,1	17,81	17,81
2.13.7	01953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122015	UN	0	R\$ -	0	R\$ -	2	15,00	19,02	38,04
2.13.8	00012004	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "O" COM TOMADA 2P+T INCLUSIVE TAMPA	CJ	0	R\$ -	0	R\$ -	2	22,59	28,67	57,34
2.13.9	73063008	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 20X26W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0	R\$ -	0	R\$ -	4	145,3	183,6	734,4
2.13.2010	08505	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122017	UN	0	R\$ -	0	R\$ -	3	33,09	42,63	127,69
2.13.2011	74186001	CAIXA DE PROTEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0	R\$ -	0	R\$ -	1	173,1	216,72	216,72
2.14		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		R\$ 21.909,34		R\$ 2.200,97		R\$ 19.208,37			
2.14.1	88903	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	4	R\$ 3.105,36	0	R\$ -	4	505,26	635,82	2.555,28
2.14.2	04795	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA AF 082016	UN	1	R\$ 77,24	0	R\$ -	1	20,33	25,68	25,68
2.14.3	06356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014	M	50,76	R\$ 989,83	50,76	R\$ 989,78	0	14,05	18,51	0,00
2.14.4	80957	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014	M	35,71	R\$ 829,81	35,71	R\$ 829,81	0	20,1	25,4	0,00
2.14.5	09449	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122014	M	2	R\$ 30,45	2	R\$ 30,45	0	10,23	12,93	0,00

PMAG
R\$ 600
Laci

2.14.0	COMP 000	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABEÇA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA 3/4"	UN	1	R\$ 21,50	0	R\$ -	1	12,76	16,12	16,12
2.14.7	05240	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRACAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2016	UN	7	R\$ 380,20	0	R\$ -	7	40,35	58,55	400,02
2.14.8	06252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRACAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2016	UN	8	R\$ 872,08	0	R\$ -	8	83,53	105,54	844,32
2.14.9	85085	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANCELPLA CROMADA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF. 12/2014	UN	8	R\$ 350,93	0	R\$ 350,93	0	63,15	87,18	0,00
2/14/2010	85508	TOXINEIRA CROMADA DE MESA, 10" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UN	10	R\$ 777,40	0	R\$ -	10	40,28	50,84	814,24
2/14/2011	00020289	LAVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO 90X90CM	UN	10	R\$ 1.474,60	0	R\$ -	10	60,18	76,01	1.216,16
2/14/2012	88831	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UN	11	R\$ 4.815,11	0	R\$ -	11	206,86	374,85	4.123,36
2/14/2013	AMM HD 010	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11	R\$ 288,80	0	R\$ -	11	23,3	29,31	320,41
2/14/2014	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	2,61	R\$ 1.260,34	0	R\$ -	2,61	330,02	429,82	1.121,04
2/14/2015	8140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1/2" X 40 MM	UN	15	R\$ 38,18	0	R\$ -	15	2,12	2,67	40,00
2/14/2016	88885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32	R\$ 112,00	0	R\$ -	32	8,07	10,19	320,56
2/14/2017	74234/001	WCTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANCELPLA CROMADA, ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	R\$ 3.155,78	0	R\$ -	6	367,95	464,04	2.789,64
2/14/2018	COMP 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM MISTO 1/2" X 40MM	UN	8	R\$ 38,70	0	R\$ -	8	13,82	17,21	137,60
2/14/2019	88889	BANDEJA DE MARMORE BRANCO POLIDO PARA FIA DE COZINHA, 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2013	UN	10	R\$ 3.241,00	0	R\$ -	10	385,31	485,30	4.055,50
2.15		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			R\$ 5.276,42		R\$ 1.809,85				R\$ 10.015,12
2.15.1	88714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	10,37	R\$ 826,28	10,37	R\$ 806,28	0	38,88	45,1	0
2.15.2	88712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	22,5	R\$ 493,31	22,5	R\$ 493,31	0	10,5	24,04	0
2.15.3	88713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	M	3,81	R\$ 117,28	3,81	R\$ 117,28	0	29,96	37,88	0
2.15.4	88707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	UN	8	R\$ 193,10	8	R\$ 193,10	0	23,48	29,84	0
2.15.5	87002	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60 M PARA REDE DE ESGOTO, AF. 05/2018	UN	4	R\$ 589,40	0	R\$ -	4	337,68	428,69	1708,76
2.15.6	88883	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTL. 3,45 M³, PARA 13 CONTRIBUINTES, AF. 07/2018	UN	1	R\$ 1.393,50	0	R\$ -	1	2082,27	3743,12	3743,12
2.15.7	88100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,8 X 3,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES), AF. 05/2018	UN	1	R\$ 1.673,05	0	R\$ -	1	3612,85	4569,24	4569,24
2.16		LMPEZA			R\$ 183,20		R\$ -				R\$ 183,20
2.16.1	COMP 008	LMPEZA/REPARO SUPERFÍCIE CONCRETO PINTURA	M	67,24	R\$ 183,20	0	R\$ -	67,24	0,4	8,08	843,20
3.0		PRACA DE SKATE									R\$ 6.777,18
3.1		INFRA E SUPER ESTRUTURA			R\$ 46.195,20		R\$ -				R\$ 4.047,88
3.1.1	74164/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 220CM	M	119,6	R\$ 740,00	0	R\$ -	0	4,85	5,85	0
3.1.2	88522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA, AF. 05/2017	M	2,49	R\$ 210,23	0	R\$ -	0	103,82	131,31	0
3.1.3	84970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (CEMENTO:AREIA:MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L, AF. 07/2016	M	27,02	R\$ 11.496,41	0	R\$ -	0	280,08	365,28	0
3.1.4	82921	ARMADURA DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 12/2015	M	1.396,00	R\$ 12.215,00	0	R\$ -	0	6,68	8,44	0
3.1.5	88536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 08/2017	M	336,04	R\$ 17.928,83	0	R\$ -	0	41,38	62,29	0
3.1.6	83388	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 03/2016	M	0	R\$ 740,00	0	R\$ -	14,77	47,48	59,90	866,05
3.1.7	84007	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF. 08/2016	M	0	R\$ 740,00	0	R\$ -	32,79	3,40	4,39	143,84
3.1.8	88985	REATERRO MANUAL, APLICADO COM BOLDUTE, AF. 10/2017	M	0	R\$ 210,23	0	R\$ -	0,59	28,78	36,38	239,24
3.1.9	84982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (CEMENTO:AREIA:MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 07/2016	M3	2,49	R\$ 789,52	0	R\$ -	1,63	199,32	251,68	410,53
3/1/2010	74167/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	0	R\$ 740,00	0	R\$ -	1,63	75,5	99,27	162,20
3/1/2011	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM III CCG CONCRETO	M2	0	R\$ 749,00	0	R\$ -	0,66	209,02	339,21	2205,63
3.2		ALVENARIA E REVESTIMENTO			R\$ 15.813,06		R\$ -				R\$ 3.409,81
3.2.1	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 18X18X39CM (ESPESURA 10CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014	M2	135,28	R\$ 10.296,36	0	R\$ -	0	84	80,87	0
3.2.2	87928	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 08/2014	M2	73,7	R\$ 475,37	0	R\$ -	75,18	4,86	6,14	461,6
3.2.3	87792	EMBOCO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM, AF. 08/2014	M2	73,7	R\$ 2.043,33	0	R\$ -	75,18	19,99	25,25	1588,29
3.2.4	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 18X18X39CM (ESPESURA 10CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014	M2	0	R\$ 749,00	0	R\$ -	80,73	58,71	71,65	6784,3
3.2.5	88278	GRaute FCK=15 MPa, TRAÇO 1:0,84:2,0:2,4 (CEMENTO:CAL/AREIA GROSSA:BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 02/2015	M3	0	R\$ 749,00	0	R\$ -	0,69	225,91	284,7	195,44
3.2.6	82873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 12/2015	M3	0	R\$ 740,00	0	R\$ -	0,69	122,11	164,20	105,46
3.2.7	85098	ARMADURA VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF. 01/2016	M2	0	R\$ 749,00	0	R\$ -	22,99	6,41	8,89	182,92

Handwritten signatures and initials on the right margin, including a large 'L' and '08'.

PMAG
Fm 60d
Mora. Jai

3.3		PSO	R\$ 63.987,59		R\$		R\$ 72.601,61	
3.3.1	72183	PSO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMADURA EM TELA SOLDADA	M2	27,65	R\$ 2.368,79	0	R\$	0
3.3.2	02021	ARMACAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDACOES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	2.211,84	R\$ 10.363,60	0	R\$	0
3.3.3	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_08/2014	M2	1.252,78	R\$ 39.038,68	0	R\$	0
3.4		LAJE DE PSO	R\$ 13.783,71		R\$		R\$ 35.321,87	
3.3.4	94983	CONCRETO PCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4,5 (CIMENTO/AREIA/MEDCA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2015	M3	0	R\$ 740,00	0	R\$	0
3.3.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3	0	R\$ 740,00	0	R\$	0
3.3.6	07066	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RABER, EM MADEIRA BERRADA, 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2017	M2	0	R\$ 749,00	0	R\$	0
3.3.7	85982	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA REFORÇADA Q-62, AÇO CA-50, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	0	R\$ 740,00	0	R\$	0
3.3.8	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2015	M3	0	R\$ 210,23	0	R\$	0
3.4		QUADRO DE TUBOS	R\$ 13.783,71		R\$		R\$ 35.321,87	
3.4.1	92354	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	111,60	R\$ 8.881,88	0	R\$	0
3.4.2	90330	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 20X8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO AF_04/2019_F	M	0	R\$ 9.851,80	0	R\$	0
3.5		PINTURA	R\$ 4.684,40		R\$		R\$ 2.164,42	
3.5.1	83489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_06/2014	M2	73,7	R\$ 823,60	0	R\$	0
3.5.2	79520/002	PINTURA ACRÍLICA EM PSO CIMENTADO, TRES DEMÃOIS	M2	230,4	R\$ 4.060,80	0	R\$	0
4.0		QUADRA POLIVALENTE	R\$ 1.000,00		R\$		R\$ 1.347,07	
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.136,40		R\$		R\$ 3.782,08	
4.1.1	90050	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS, PONTAL ITABUNA A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES AF_10/2018	M	112	R\$ 8.105,40	0	R\$	0
4.2		PSO	R\$ 47.311,60		R\$		R\$ 31.253,07	
4.2.1	COMP 002	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	703	R\$ 3.497,43	0	R\$	0
4.2.2	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	M2	703	R\$ 21.907,24	0	R\$	0
4.2.3	88325	PSO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUIDO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	703	R\$ 21.907,24	0	R\$	0
4.3		ALAMBRADO E EQUIPAMENTOS	R\$ 3.876,65		R\$		R\$ 9.785,59	
4.3.1	COMP 004	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1	R\$ 1.752,50	0	R\$	0
4.3.2	COMP 003	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLÊ COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 225" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	PAR	1	R\$ 1.083,91	0	R\$	0
4.3.3	COMP 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA DE BASQUETE	PAR	1	R\$ 1.039,24	0	R\$	0
4.4		ACABAMENTO DE PISOS	R\$ 66.885,18		R\$		R\$ 30.675,42	
4.4.1	84191	PSO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUIDO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	703	R\$ 60.085,18	0	R\$	0
4.4.2	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PSO	M2	703	R\$ 56.085,18	0	R\$	0
4.5		PINTURA	R\$ 4.729,17		R\$		R\$ 4.744,48	
4.5.1	41695	PINTURA ACRÍLICA DE FACHADA DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	471,15	R\$ 4.729,17	0	R\$	0
4.6		ALAMBRADO	R\$ 17.935,82		R\$		R\$ 17.112,27	
4.6.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DN 344, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 8/12 E MALHA QUADRADA 80X80CM	M2	127,13	R\$ 16.185,59	0	R\$	0
4.6.2	74238/002	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLEJIRA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUIDO FERRAGENS	M2	2	R\$ 1.750,23	0	R\$	0
5.0		QUADRA DE AREIA	R\$ 38.315,03		R\$		R\$ 38.315,03	
5.1		MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.769,75		R\$		R\$ 1.045,04	
5.1.1	90527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA AF_06/2017	M	140,6	R\$ 5.096,75	0	R\$	0
5.2		INFRA-ESTRUTURA	R\$ 1.347,23		R\$		R\$ 4.191,67	
5.2.1	73361	CONCRETO CIOLOPODO PCK-10MPa 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	3,38	R\$ 1.347,23	0	R\$	0
5.3		ALVENARIA E REVESTIMENTO	R\$ 4.975,38		R\$		R\$ 7.478,27	
5.3.1	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 16X16X9CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ARGAMASSA MENOR QUE 6MP SEM VÁO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M2	34,4	R\$ 2.619,13	0	R\$	0
5.3.2	87925	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	M2	68,6	R\$ 443,77	0	R\$	0
5.3.3	87792	EMBOÇO DO MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAVOS CÉGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÁO) ESPESSURA DE 25 MM AF_06/2014	M2	68,6	R\$ 1.207,45	0	R\$	0
5.4		PISOS E RODAPÉS	R\$ 9.076,05		R\$		R\$ 6.274,70	
5.4.1	2003 787	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL - CAMADA DE AREIA IGUAL A 20CM	M	128	R\$ 9.076,05	0	R\$	0
5.5		PINTURA	R\$ 788,84		R\$		R\$ 1.261,45	
5.5.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS AF_08/2014	M2	65,5	R\$ 788,84	0	R\$	0
5.6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.663,81		R\$		R\$ 1.464,61	
5.6.1	COMP 003	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLÊ COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 225" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	PAR	1	R\$ 1.083,91	0	R\$	0

gm
PC
L
09

TAT

J. A TAVEIRA ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EIRELI - EPP

CNPJ: 34.299.045/0001-20, RUA ALAMEDA DAS HORTÊNCIAS, Nº 172, LOTE 7, SALA 3.

QUADRA 1, VILA ADRIANA, CEP: 78.705-640 - RONDONÓPOLIS - MT

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS NO MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - 2ª ETAPA
LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES, MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	EXECUTADO	%	MÊS 01	%	MÊS 02	%	MÊS 03	%	MÊS 04	%	TOTAL
1.0	URBANIZAÇÃO											
1.1	PISTA DE CAMINHADA	411.120,81	40	164.448,32	20	82.224,16	20	82.224,16	20	82.224,16		411.120,81
1.2	BANCO DE CONCRETO	1.906,92	40	762,77	20	381,38	20	381,38	20	381,38		1.906,92
1.3	PLAY-GROUND	12.727,14	40	5.090,86	20	2.545,43	20	2.545,43	20	2.545,43		12.727,14
1.4	GINÁSTICA	22.075,09	40	8.830,04	20	4.415,02	20	4.415,02	20	4.415,02		22.075,09
1.5	LABIRINTO	13.047,43	40	5.218,97	20	2.609,49	20	2.609,49	20	2.609,49		13.047,43
1.6	ARQUIBANCA DAS QUADRAS 03 UNID	44.463,19	40	17.785,28	20	8.892,64	20	8.892,64	20	8.892,64		44.463,19
2.0	SANITÁRIOS											
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00										
2.2	FUNDAÇÕES	0,00										
2.3	ESTRUTURA PRE MOLDADA	0,00										
2.4	IMPERMEABILIZAÇÕES	0,00										
2.5	ALVENARIA	2.443,23	40	977,29	20	488,65	20	488,65	20	488,65		2.443,23
2.6	COBERTURA	17.431,76	40	6.972,70	20	3.486,35	20	3.486,35	20	3.486,35		17.431,76
2.7	ESQUADRIAS	10.203,95	40	4.081,58	20	2.040,79	20	2.040,79	20	2.040,79		10.203,95
2.8	REVESTIMENTO	10.130,24	40	4.052,10	20	2.026,05	20	2.026,05	20	2.026,05		10.130,24
2.9	PISOS	7.302,93	40	2.921,17	20	1.460,59	20	1.460,59	20	1.460,59		7.302,93
2.10	FORROS E DIVISÓRIAS	13.996,48	40	5.598,59	20	2.799,30	20	2.799,30	20	2.799,30		13.996,48
2.11	VIDROS	1.064,48	40	425,79	20	212,90	20	212,90	20	212,90		1.064,48
2.12	PINTURA	3.521,86	40	1.408,74	20	704,37	20	704,37	20	704,37		3.521,86
2.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.263,63	40	2.105,45	20	1.052,73	20	1.052,73	20	1.052,73		5.263,63
2.14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19.395,87	40	7.758,35	20	3.879,17	20	3.879,17	20	3.879,17		19.395,87
2.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.015,12	40	4.006,05	20	2.003,02	20	2.003,02	20	2.003,02		10.015,12
2.16	LIPEZA	543,29	40	217,32	20	108,66	20	108,66	20	108,66		543,29
3.0	PRACA DE SKATE											
3.1	INFRA E SUPER ESTRUTURA	4.047,58	40	1.619,03	20	809,52	20	809,52	20	809,52		4.047,58
3.2	ALVENARIA E REVESTIMENTO	8.600,01	40	3.440,00	20	1.720,00	20	1.720,00	20	1.720,00		8.600,01
3.3	PISO	73.601,51	40	29.440,60	20	14.720,30	20	14.720,30	20	14.720,30		73.601,51
3.4	QUADRO DE TUBOS	8.363,64	40	3.345,46	20	1.672,73	20	1.672,73	20	1.672,73		8.363,64
3.5	PINTURA	2.164,42	40	865,77	20	432,88	20	432,88	20	432,88		2.164,42

PMAG
603
fai

Júlio César Taveira
Engenheiro Civil
CREA-MG 217633

Kristyan Vannat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10161640-GO

JÚLIO CÉSAR MOREIRA TAVEIRA
Engenheiro Civil
CREA/MG 217633

JULIO CESAR MOREIRA TAVEIRA
Engenheiro Civil
CREA/MG 217633



J. A TAVEIRA ENGENHARIA E CONTRUÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ: 34.299.045/0001-20, RUA ALAMEDA DAS HORTÊNCIAS, Nº 172, LOTE 7, SALA 3,
QUADRA 1, VILA ADRIANA, CEP: 78.705-640 - RONDONÓPOLIS - MT

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS NO		BDI	26,36%
LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES, MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT		LEIS SOCIAIS:	86,39%
BDI			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1,1	AC - Administração Central	6	
1,4	SG - Seguro e Garantia	3	
1,3	C - Riscos	0,8	
1,2	DF - Custos Financeiras	0,97	
		1,23	
2,0	LUCRO		
2,1	L - Lucro Operacional	7,35	
		7,35	
3,0	TRIBUTOS		
3,1	**ISS	9,9	
3,2	Cofins	1,75	
3,3	Pis	3	
3,4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13	0,65	
		4,5	
**ISS - Repassado pelo município			
Segundo o que determina a lei nº 8.666/93, admite-se fixar o percentual de BDI, desde que seguindo as técnicas			
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		26,36%	
VALOR DA OBRA		R\$ 862.413,27	
Não incidem IRPJ e CSLL na composição de Tributos.			
CÁLCULO DO BDI			
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$			
**ISS - Imposto Sobre Serviços			
5,00%	ISS - Repassado pelo município		
35%	% SOBRE MÃO DE OBRA		

Júlio César Taveira
Engenheiro Civil
CREA-MG 217633

PM
Pro. GOS
feci

Kristyan Roberto Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10.403.840-30

JÚLIO CÉSAR MOREIRA TAVEIRA
Engenheiro Civil
CREA/MG 217633

Primavera do Leste-MT, 18 de junho de 2020.



TERMO DE ENCERRAMENTO

A Proposta de Preço, incluindo Capa, Sumario e o Termo de Encerramento da Tomada de Preços nº 003/2020, possui 14 (quatorze) folhas numeradas e ordenadas.

RONDONÓPOLIS-MT, 15 de Junho de 2020

J.A TAVEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI – ME

CNPJ Nº: 34.299.045/0001-20

JULIO CESAR MOREIRA TAVEIRA

RG Nº: 122390-7 SSP/MG

CPF Nº: 016.641.956-70

PROPRIETÁRIO/ENGENHEIRO CIVIL

34.299.045/0001-20

**J.A.Taveira Engenharia
e Construções Eireli**

Alameda das Hortências, 172

Vila Adriana CEP 78.705-640

Rondonópolis

MT

Kristyan Vinícius Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 0161640-GO

J.A TAVEIRA ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI –ME

CNPJ: 34.299.045/0001-20

Rua Alameda das Hortencias, nº 172, Lote: 07, Quadra: 13, Sala: 1 A, Bairro Vila Adriana. Rondonópolis-MT, CEP: 78.705-640