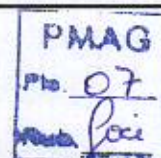




**PREFEITURA
ALTO GARÇAS**
UM NOVO CAMINHO
Gestão 2017/2020



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 -

DATA: 03/03/2020


CÁLCULO DO QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTOS - Q.C.I

DESCRIÇÃO	INVESTIMENTO		
	Recursos do Estado	Contrapartida	Total
SERVIÇOS JÁ EXECUTADO CONTRATO DE REPASSE CTEF Nº 075/2016	R\$ 213.031,57	R\$ 8.521,24	R\$ 221.552,81
1.0 URBANIZAÇÃO			
1.1 PISTA DE CAMINHADA	R\$ 484.154,01	R\$ 20.173,08	R\$ 504.327,09
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 ESPESSURA) - EXECUÇÃO	R\$ 2.244,72	R\$ 93,53	R\$ 2.338,25
1.3 PLAY-GROUND	R\$ 12.866,15	R\$ 908,39	R\$ 15.802,13
1.4 GINÁSTICA	R\$ 25.878,49	R\$ 1.176,88	R\$ 27.055,37
1.5 LABIRINTO	R\$ 15.355,87	R\$ 639,83	R\$ 15.995,70
1.6 ARQUIBANCA DA QUADRA 03 UNID	R\$ 52.319,77	R\$ 2.179,99	R\$ 54.499,76
2.0 SANITÁRIOS			
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2 FUNDAÇÕES	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3 ESTRUTURA PRE MOLDADA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.4 IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.5 ALVENARIA	R\$ 2.874,84	R\$ 119,78	R\$ 2.994,62
2.6 COBERTURA	R\$ 20.511,20	R\$ 854,83	R\$ 21.366,03
2.7 ESQUADRIAS	R\$ 12.004,87	R\$ 600,20	R\$ 12.605,07
2.8 REVESTIMENTO	R\$ 11.921,64	R\$ 496,74	R\$ 12.418,38
2.9 PISOS	R\$ 8.592,95	R\$ 358,04	R\$ 8.950,99
2.10 FORROS E DIVISÓRIAS	R\$ 16.465,45	R\$ 686,08	R\$ 17.151,51
2.11 VIDROS	R\$ 1.252,45	R\$ 52,19	R\$ 1.304,64
2.12 PINTURA	R\$ 4.146,14	R\$ 172,76	R\$ 4.318,90
2.13 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.207,20	R\$ 258,63	R\$ 6.465,83
2.14 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 22.820,84	R\$ 950,87	R\$ 23.771,71
2.15 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 11.782,59	R\$ 490,94	R\$ 12.273,53
2.16 LIMPEZA	R\$ 640,34	R\$ 26,68	R\$ 667,02
3.0 PRAÇA DE SKATE			
3.1 INFRA E SUPER ESTRUTURA	R\$ 4.762,96	R\$ 198,46	R\$ 4.961,42
3.2 ALVENARIA E REVESTIMENTO	R\$ 10.120,77	R\$ 421,70	R\$ 10.542,47
3.3 PISO	R\$ 86.609,81	R\$ 3.608,74	R\$ 90.218,55
3.4 QUADRO DE TUBOS	R\$ 9.840,61	R\$ 410,03	R\$ 10.250,64
3.5 PINTURA	R\$ 2.548,43	R\$ 106,18	R\$ 2.654,61
4.0 QUADRA POLIVALENTE			
4.1 SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.427,87	R\$ 184,49	R\$ 4.612,16
4.2 PISO	R\$ 36.791,08	R\$ 1.532,96	R\$ 38.324,04
4.3 ALAMBRADO E EQUIPAMENTOS	R\$ 11.512,50	R\$ 479,69	R\$ 11.992,19
4.4 ACABAMENTO DE PISOS	R\$ 35.387,99	R\$ 1.474,50	R\$ 36.862,49
4.5 PINTURA	R\$ 5.585,95	R\$ 232,75	R\$ 5.818,70
4.6 ALAMBRADO	R\$ 20.133,59	R\$ 838,90	R\$ 20.972,49
5.0 QUADRA DE AREIA			
5.1 MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.230,59	R\$ 51,27	R\$ 1.281,86
5.2 INFRA ESTRUTURA	R\$ 4.931,48	R\$ 205,48	R\$ 5.136,96
5.3 ALVENARIA E REVESTIMENTO	R\$ 8.801,20	R\$ 368,72	R\$ 9.169,92
5.4 PISOS E RODAPÉS	R\$ 7.384,19	R\$ 307,67	R\$ 7.691,86
5.5 PINTURA	R\$ 1.485,36	R\$ 61,89	R\$ 1.547,25
5.6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.723,08	R\$ 71,80	R\$ 1.794,88
5.7 ALAMBRADO	R\$ 19.530,95	R\$ 813,79	R\$ 20.344,74
6.0 QUADRA DE TENIS			
6.1 MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2 INFRA ESTRUTURA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3 ALVENARIA E REVESTIMENTO	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.4 PISOS E RODAPÉS	R\$ 7.377,12	R\$ 307,38	R\$ 7.684,50
6.5 PINTURA	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.197,90	R\$ 49,91	R\$ 1.247,81
6.7 ALAMBRADO	R\$ 19.588,47	R\$ 816,19	R\$ 20.404,66
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO (A EXECUTAR)	R\$ 1.013.011,23	R\$ 44.507,30	R\$ 1.057.518,53
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO DO PARQUE ECOLÓGICO(EXECUTADO+A EXECUTAR)	R\$ 1.226.042,80	R\$ 53.028,54	R\$ 1.279.071,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

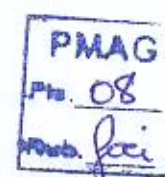
Kristyan Vazquez Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10161640-GO

Allef Ferreira de Oliveira
Engº Civil
CREA 1016811610AP-GO

 PREFEITURA ALTO GARÇAS UM NOVO CAMINHO Gestão 2017/2020		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2013) e/ou composições PiniTCPO	
		DESONERADO	
		BDI	26,36%
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		DATA: 03/03/2020	
		LEIS SOCIAIS: 86,39%	
CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS NO MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - 2ª ETAPA			
1.0	URBANIZAÇÃO	58,61%	619.818,30
2.0	SANITÁRIOS	11,74%	124.188,03
3.0	PRAÇA DE SKATE	11,22%	118.627,69
4.0	QUADRA POLIVALENTE	11,21%	118.582,07
5.0	QUADRA DE AREIA	4,44%	46.965,47
6.0	QUADRA DE TENIS	2,77%	29.336,97
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 1.057.518,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vandyat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10161640-GO



Allef Ferreira de Oliveira
Engº Civil
CREA 1016811610AP-GO



**PREFEITURA
ALTO GARÇAS**
UM NOVO CAMINHO
Gestão 2017/2020

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (AGOSTO/2019)
e/ou composições PiniTCPO

DESONERADO

BDI **26,36%**

DATA: 03/03/2020
LEIS SOCIAIS: 86,39%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	CTEF N° 075/2016		EXECUÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		REMANESCENTE DE OBRA		DATA BASE: AGOSTO/2019 - DESONERADO	
				QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)

1.0 URBANIZAÇÃO **R\$ 619.818,30**

1.1	A	PISTA DE CAMINHADA										
		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA										
1.1.1	73022002	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 m³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0,8 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGIL O-ARENOSO. AF_05/2016										
1.1.2	94315	M2	72.954,82	R\$	14.590,96	69.307,05	R\$	13.061,41	3.647,77	0,48	0,61	2.225,14
		M3	0,00	R\$	-	10.895,95	R\$	1.634,54	801,24	27,95	35,32	28.259,80
1.1.3	74034001	M3	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	8.618,23	1,58	2,00	17.236,46
1.1.4	74005002	M3	0,00	R\$	-	0,00	R\$	-	801,24	5,10	6,44	5.159,99
1.1.5	72961	M2	10.896,96	R\$	15.345,44	10.352,11	R\$	15.528,17	544,85	1,23	1,55	842,51
1.1.6	68333	M2	10.896,96	R\$	595.030,54	2.278,73	R\$	122.344,88	8.618,23	41,37	52,28	450.661,19

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\$	2.790,66	R\$	-	R\$	2.336,25						
1.2.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1,2,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016																				
1.2.2	92267	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015										M3	1,68	R\$	691,76	0,00	R\$	-	1,68	289,08	365,28	613,67
1.2.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015										M2	19,96	R\$	1.153,94	0,00	R\$	-	19,96	27,18	34,34	685,43
												KG	121,54	R\$	944,96	0,00	R\$	-	121,54	6,77	8,55	1.039,15

1.3		PLAY-GROUND				R\$ 5.106,10		R\$ 40,72		R\$		15.602,13		
1.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016				M3	1,41	R\$ 73,67	0,00	R\$ -	0,00	58,19	73,53	0,00
1.3.2	73859002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO				M2	9,00	R\$ 40,73	9,00	R\$ 40,72	251,56	1,17	1,48	372,31
1.3.3	COMP 011	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO				M2	9,00	R\$ 79,20	0,00	R\$ -	0,00	8,40	10,61	0,00
1.3.4	94275 2003767	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_08/2016_P				M			0,00	R\$ -	66,40	34,96	44,18	2.933,55
1.3.5	SICRO	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL - CAMADA DE AREIA IGUAL A 20CM				M3			0,00	R\$ -	52,11	59,50	70,13	3.654,47
1.3.6	COMP 015	BRINQUEJO GIRÁ GIRA COM 08 LUGARES - FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO				UN	1,00	R\$ 1.375,00	0,00	R\$ -	-	1.570,01	2.110,22	2.110,22
1.3.7	COMP 016	BRINQUEJO BALANÇO AMERICANO DE 02 LUGARES - FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO				UN	1,00	R\$ 1.100,00	0,00	R\$ -	1,00	1.757,05	2.220,21	2.220,21
1.3.8	COMP 017	BRINQUEJO GANGORRA COM 02 LUGARES - FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO				UN	1,00	R\$ 1.250,00	0,00	R\$ -	1,00	1.308,03	1.652,83	1.652,83
1.3.9	COMP 018	BRINQUEJO ESCORREGADOR DE 2M - FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO				UN	1,00	R\$ 1.187,50	0,00	R\$ -	1,00	1.103,94	2.658,54	2.658,54

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS**
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

PMAG
Pte. 09
[Assinatura]

Kristyan Vapnolot Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 1161640-GO

Allef Ferreira de Oliveira
Eng.º Civil
CREA 1016811610AP-GO

PREFEITURA
ALTO GARÇAS
UM NOVO CAMINHO
Gestão 2017/2020



Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (AGOSTO/2019)
e/ou composições PNITCPO

DESONERADO

BDI

26,36%

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
DATA: 03/03/2020
LEIS SOCIAIS: 86,39%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	CTEF N° 075/2016		EXECUÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		DATA BASE: AGOS/2019 - DESONERADO		REMANESCENTE DE OBRA	
				QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
1.4		GINÁSTICA			R\$ 144.339,48		R\$ 27,15			R\$ 27.055,37	
1.4.1	COMP 012	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	M3	0,94	R\$ 49,11	0,00	R\$ 0,00	0,00	50,74	64,12	0,00
1.4.2	738590022	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	5,00	R\$ 27,15	0,00	R\$ 27,15	66,63	1,17	1,48	50,61
1.4.3	COMP 011	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	5,00	R\$ 52,80	0,00	R\$ 0,00	0,00	8,40	10,61	0,00
1.4.4	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	6,00	R\$ 188,98	0,00	R\$ 0,00	72,53	41,37	52,28	3.797,10
1.4.5	COMP 019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTACAO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	3,00	R\$ 18.375,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	1.250,25	1.579,82	1.579,82
1.4.6	COMP 020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	3,00	R\$ 14.578,13	0,00	R\$ 0,00	1,00	1.750,25	2.211,62	2.211,62
1.4.7	COMP 021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE ESQUI DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	3,00	R\$ 19.500,00	0,00	R\$ 0,00	1,00	2.866,62	3.622,26	3.622,26
1.4.8	COMP 022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	3,00	R\$ 17.531,25	0,00	R\$ 0,00	1,00	2.367,62	2.991,72	2.991,72
1.4.9	COMP 023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEG PRESS DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	3,00	R\$ 17.039,06	0,00	R\$ 0,00	1,00	1.716,62	2.169,12	2.169,12
1.4.10	COMP 024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	3,00	R\$ 15.914,06	0,00	R\$ 0,00	1,00	1.470,25	1.857,81	1.857,81
1.4.11	COMP 025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	3,00	R\$ 16.171,60	0,00	R\$ 0,00	1,00	2.616,62	3.306,36	3.306,36
1.4.12	COMP 026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	UN	3,00	R\$ 24.914,06	0,00	R\$ 0,00	1,00	4.290,08	5.420,95	5.420,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vannat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10168116100-GO

PMAG
R\$ 10
feci

Allef Ferreira de Oliveira
Eng° Civil
CREA 10168116100AP-GO

PREFEITURA
ALTO GARÇAS
UM NOVO CAMINHO
Gestão 2017/2020



Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (AGOSTO/2019)
e/ou composições PiniTCPO

DESONERADO

BDI 26,36%

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

DATA: 03/03/2020
LEIS SOCIAIS: 86,39%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	CTEF N° 075/2016		EXECUÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		REMANESCENTE DE OBRA DATA BASE: AGOS/2019 - DESONERADO	
				QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)
1.5		LABIRINTO			R\$ 18.182,50		R\$		R\$ 15.995,70
1.5.1	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) 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	0,00	R\$	64,00	80,87
1.5.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	59,56	R\$ 5.944,24	0,00	R\$	29,38	37,12
1.5.3	87905	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_06/2014	M2	142,94	R\$ 921,99	0,00	R\$	5,96	7,53
1.5.4	87782	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	142,94	R\$ 3.963,12	0,00	R\$	24,50	30,93
1.5.5	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	7,70	R\$ 38,29	0,00	R\$	1,23	1,55
1.5.6	68333		M2	47,65	R\$ 1.873,16	0,00	R\$	41,37	52,28
									2.491,04

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristhyan Vannbrat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10161640-GO

PMAG
Fls. 11
Ass. J. J.

Allef Ferreira de Oliveira
Eng.º Civil
CREA 1016811610AP-GO

**PREFEITURA
ALTO GARÇAS**
UM NOVO CAMINHO
Gestão 2017/2020



Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (AGOSTO/2019)
e/ou composições PiniTCPO

DESONERADO

BDI **26,36%**

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

DATA: 03/03/2020
LEIS SOCIAIS: 85,39%

ORÇAMENTO														
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	CTEF N° 075/2016		EXECUÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		REMANESCENTE DE OBRA						
				QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)			
1.6		ARQUIBANCADA DAS QUADRAS 03 UNID			R\$ 54.103,40		R\$ -			R\$				R\$ 54.499,76
1.6.1	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTERAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	293,06	R\$ 1.835,28		R\$ -	0,00	R\$	0,00	4,65	5,88	0,00	0,00
1.6.2	41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	84,00	R\$ 279,30		R\$ -	0,00	R\$	0,00	2,98	3,77	0,00	0,00
1.6.3	COMP 013	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 30CM EM CONCRETO MOLDADE IN-LOCO, 20 MPA	M	90,00	R\$ 8.753,53		R\$ -	0,00	R\$	0,00	87,35	110,38	0,00	0,00
1.6.4	94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	36,00	R\$ 17.964,45		R\$ -	16,80	R\$	0,00	289,08	365,28	0,00	0,00
1.6.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	400,00	R\$ 21.833,10		R\$ -	10,80	R\$	0,00	41,38	52,29	0,00	0,00
1.6.6	COMP 014	ARMADAÇÃO 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\$ -	0,00	R\$	0,00	8,01	10,12	0,00	0,00
MOVIMENTO DE TERRA														
1.6.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3							46,22	50,19	73,53		3.398,56
1.6.8	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERENCIA. AF_06/2016	M2							102,72	4,27	5,40		554,69
1.6.9	96595	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3							20,55	35,28	44,58		916,12
FUNDAÇÃO- EMBASAMENTO														
1.6.10	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3							5,13	244,27	308,66		1.583,43
1.6.11	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3							5,13	96,98	122,04		626,07
1.6.12	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3							20,54	326,08	412,03		8.463,10
ESTRUTURA - LAJE DE PISO														
1.6.13	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							12,00	271,39	342,93		4.115,16
1.6.14	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3							12,00	149,65	189,10		2.268,20
1.6.15	85662	ARMADAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA 0-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2							120,07	11,27	14,24		1.705,80
1.6.16	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3							81,93	31,01	39,18		3.210,02
ESTRUTURA - ALVENARIA														
1.6.17	87457	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M2							225,57	68,50	87,82		19.808,56
1.6.18	89693	GRAUTAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3							10,07	584,73	730,86		7.440,32
1.6.19	89696	ARMADAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG							48,12	6,64	8,39		403,73

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

PMAG
Fol. 12
m. f. a. i.

Kristyan Vannhat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA MT 61640-GO

Allef Ferreira de Oliveira
Eng.º Civil
CREA 1016811610AP-GO

[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vannhatterreira
Engineer Civil
CREA 10731640-GO

PMAG
Fls. 13
Date Jan

Allef Ferreira de Oliveira
Eng.º Civil
CREA 1016811610AP-GO

PREFEITURA **ALTO GARÇAS** *UM NOVO CAMINHO* Gestão 2017/2020



Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (AGOSTO/2019)
e/ou composições PiniTCPO

DESONERADO

BDI

26,36%

DATA: 03/03/2020
LEIS SOCIAIS: 66,39%

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

ORÇAMENTO										REMANESCENTE DE OBRA					
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO										EXECUÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		DATA BASE: AGOS/2019 - DESONERADO			
										QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO BDL (R\$)
ITEM	código	UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	R\$	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	R\$	QUANT.	PREÇO BDL (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	R\$			
COBERTURA															
2.6															
		M2	110,81	R\$ 8.647,34	0,00	R\$		88,50	0,00	111,83		0,00			
2.6.1	COMP 007	M2	110,81	R\$ 4.685,10	0,00	R\$		39,62	110,81	50,06		5.547,15			
2.6.2	94213	M	16,11	R\$ 758,78	0,00	R\$		36,09	16,11	45,60		734,65			
2.6.3	COMP 001	UN	0,00					524,05	2,00	662,19		1.324,38			
2.6.4	92602	UN	0,00					801,41	4,00	759,94		3.039,76			
2.6.5	92604	UN	0,00					850,66	5,00	1.074,89		5.374,45			
2.6.6	92608	UN	0,00									5.345,47			
2.6.7	92580	M2	0,00					38,18	110,81	48,24		12.505,06			
				R\$ 11.766,93	R\$					R\$					
ESQUADRIAS															
2.7		UN	17,00	R\$ 5.539,03	0,00	R\$		227,06	17,00	266,91		4.877,47			
2.7.1	COMP 008	M2	8,00	R\$ 6.227,90	0,00	R\$		754,55	8,00	953,45		7.627,80			
2.7.2	94569											12.418,48			
				R\$ 22.494,73	R\$					R\$					
REVESTIMENTO															
2.8		M2	332,24	R\$ 2.142,95	265,79	R\$	1.714,36	66,45		5,96		500,36			
2.8.1	87905	M2	332,24	R\$ 9.211,35	265,74	R\$	7.365,09	66,50		24,50		2.058,71			
2.8.2	87792	M2	218,03	R\$ 11.130,43	0,00	R\$		35,79	218,03	45,22		9.859,32			
2.8.3	87265														

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Viana Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10168116100-AP-GO

PMAG
P. 14
f. 1

Allef Ferreira de Oliveira
Eng.º Civil
CREA 10168116100-AP-GO

PREFEITURA **ALTO GARÇAS** UM NOVO CAMINHO Gestão 2017/2020



Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (AGOSTO/2019)
e/ou composições PiniTCPO

DESONERADO

BDI 26,36%

DATA: 03/03/2020
LEIS SOCIAIS: 96,39%

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

ORÇAMENTO

ORÇAMENTO										REMANESCENTE DE OBRA DATA BASE: AGOS/2019 - DESONERADO			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	CTEF N° 075/2016		EXECUÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		REMANESCENTE DE OBRA		R\$	R\$	R\$	
				QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)				PREÇO BDL (R\$)
PISOS													
2.9		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	67,24	R\$ 334,52	67,24	R\$ 334,52	0,00	4,41	5,57	0,00	0,00	
2.9.1	COMP 002	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 5CM.	M2	67,24	R\$ 2.085,37	67,24	R\$ 2.085,37	0,00	31,14	39,35	0,00	0,00	
2.9.2	87690	AF 06/2014	M2	67,24	R\$ 5.422,07	0,00	R\$	67,24	105,35	133,12	8.950,99	8.950,99	
2.9.3	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANILITE ESPESURA 3 MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2								17.151,51	17.151,51	
FORROS E DIVISÓRIAS													
2.10		FORRO EM REJAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO AF_05/2017_P	M2	67,24	R\$ 3.362,00	0,00	R\$	67,24	41,90	52,94	3.559,69	3.559,69	
2.10.1	96485	DIVISÓRIA 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	0,00	R\$	40,72	264,18	333,82	13.591,82	13.591,82	
2.10.2	73774001		M2								1.304,64	1.304,64	
VIDROS													
2.11		VIDRO LISO COM LIM TRANSPARENTE, ESPESURA 4MM	M2	8,00	R\$ 1.113,60	0,00	R\$	8,00	129,06	163,08	4.318,90	4.318,90	
2.11.1	72117		M2								2.576,03	2.576,03	
PINTURA													
2.12		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES, AF_06/2014	M2	115,31	R\$ 2.172,15	0,00	R\$	115,31	17,68	22,34	1.061,99	1.061,99	
2.12.1	88431	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M2	56,70	R\$ 919,96	0,00	R\$	56,70	14,82	18,73	680,88	680,88	
2.12.2	73730001	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOIS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	24,00	R\$ 857,10	0,00	R\$	24,00	22,45	28,37			
2.12.3	73924001		M2										

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vannozzi Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 1016811610-GO

PMAG
15
fci

Allef Ferreira de Oliveira
Engº Civil
CREA 1016811610-AP-GO

PREFEITURA
ALTO GARÇAS
UM NOVO CAMINHO
Gestão 2017/2020



Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (AGOSTO/2019)
e/ou composições Pini TCPO

DESONERADO

BDI 26,36%

DATA: 03/03/2020
LEIS SOCIAIS: 85,39%

ORÇAMENTO

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.		CTEF N° 07/5/2016		EXECUÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		DATA BASE: AGOSTO/2019 - DESONERADO		REMANESCENTE DE OBRA	
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
2.13		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	0,00	R\$		0,00	R\$	62,50	5,21	7,85	491,41
2.13.1	91854	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	0,00	R\$		0,00	R\$	162,20	2,46	3,11	504,44
2.13.2	91826	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	0,00	R\$		0,00	R\$	516,00	5,95	7,52	3.880,32
2.13.3	91931	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	R\$		0,00	R\$	1,00	66,24	83,70	83,70
2.13.4	84402	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	R\$		0,00	R\$	3,00	11,25	14,22	42,66
2.13.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	R\$		0,00	R\$	1,00	17,28	21,84	21,84
2.13.6	74130/002	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	0,00	R\$		0,00	R\$	2,00	18,46	23,33	46,66
2.13.7	91853	CONJUNTO CONDULETE PVC TIPO "C" C/1 TOMADA 2P+1 INCLUSIVE TAMPA"	CJ	0,00	R\$		0,00	R\$	2,00	27,81	35,14	70,28
2.13.8	00012004	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	R\$		0,00	R\$	4,00	178,07	225,01	900,04
2.13.9	73953/008	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2017	UN	0,00	R\$		0,00	R\$	3,00	41,26	52,14	156,42
2.13.10	96985	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	R\$		0,00	R\$	1,00	212,14	268,06	268,06
2.13.11	74165/001											

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vannha Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 061640-GO

PMAG
P. 16
M. J. J.

Allef Ferreira de Oliveira
Eng.º Civil
CREA 1016811610AP-GO

PREFEITURA **ALTO GARÇAS** UM NOVO CAMINHO Gestão 2017/2020



Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (AGOSTO/2019)
e/ou composições PiniTCPO

DESONERADO

BDI 26,36%

DATA: 03/03/2020
LEIS SOCIAIS: 86,39%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	O R Ç A M E N T O		EXECUÇÃO ACUMULADA		DATA BASE: AGOS/2019 - DESONERADO		REMANESCENTE DE OBRA	
			UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
					R\$ 21.909,54		R\$ 2.200,97		R\$ 619,56	R\$ 23.771,71
2.14		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
2.14.1	88503	CADA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	4,00	R\$ 3.165,36		R\$ 0,00	4,00	619,56	3.131,52
		TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA.	UN	1,00	R\$ 77,24		R\$ 0,00	1,00	24,92	31,49
2.14.2	94796	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	59,76	R\$ 989,63		R\$ 59,76	59,76	14,65	18,51
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014								
2.14.3	88355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	M	35,71	R\$ 829,81		R\$ 35,71	35,71	20,10	25,40
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014								
2.14.4	88357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E	M	2,00	R\$ 30,45		R\$ 2,00	2,00	10,23	12,93
		INSTALAÇÃO, AF_12/2014								
2.14.5	89449	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA,	UN	1,00	R\$ 21,99		R\$ 0,00	1,00	15,84	19,76
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014								
2.14.6	COMP 009	COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	7,00	R\$ 369,29		R\$ 0,00	7,00	56,81	71,79
		VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE								
		ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRACAMENTO -	UN	8,00	R\$ 872,08		R\$ 0,00	8,00	102,37	128,35
2.14.7	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE	UN	6,00	R\$ 350,93		R\$ 6,00	6,00	53,15	67,16
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016								
2.14.8	95252	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	UN	16,00	R\$ 777,40		R\$ 0,00	16,00	48,37	62,38
		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA								
2.14.9	89985	CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 1.474,56		R\$ 0,00	16,00	73,73	93,17
		TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR -	UN	11,00	R\$ 4.815,11		R\$ 0,00	11,00	363,56	459,39
2.14.10	86906	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	11,00	R\$ 4.815,11		R\$ 0,00	11,00	363,56	459,39
2.14.11	00020269	LAVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO 50X35CM	UN	11,00	R\$ 4.815,11		R\$ 0,00	11,00	363,56	459,39
		VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE	UN	11,00	R\$ 268,68		R\$ 0,00	11,00	28,44	35,94
2.14.12	86931	FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	11,00	R\$ 268,68		R\$ 0,00	11,00	28,44	35,94
2.14.13	AMM HID 019	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,61	R\$ 1.280,34		R\$ 0,00	2,61	418,57	526,39
		ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM	M2	15,00	R\$ 39,19		R\$ 0,00	15,00	2,60	3,29
2.14.14	74125002	PLASTIFICADO COLADO	UN	32,00	R\$ 112,00		R\$ 0,00	32,00	9,89	12,50
2.14.15	8140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITÁRIO 1 1/2" (40 MM)	UN	6,00	R\$ 3.155,78		R\$ 0,00	6,00	450,92	569,78
		ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	6,00	R\$ 3.155,78		R\$ 0,00	6,00	450,92	569,78
2.14.16	86985	MICETÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENÇAS, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2"	UN	8,00	R\$ 38,70		R\$ 0,00	8,00	16,70	21,10
		COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO -	UN	8,00	R\$ 38,70		R\$ 0,00	8,00	16,70	21,10
2.14.17	74234001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 3.241,00		R\$ 0,00	10,00	451,37	570,35
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR								
2.14.18	COMP 010	EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	10,00	R\$ 3.241,00		R\$ 0,00	10,00	451,37	570,35
		BANCAUA DE MAHOMRE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1.50 X 0.60 M -								
2.14.19	96893	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013	UN	10,00	R\$ 3.241,00		R\$ 0,00	10,00	451,37	570,35



Allef Ferreira de Oliveira
Engº Civil
CREA 1016811610AP-GO

PREFEITURA MUNICIPAL L...
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vapthar Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10167640-GO

PREFEITURA **ALTO GARÇAS** *UM NOVO CAMINHO* Gestão 2017/2020



Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (AGOSTO/2019)
e/ou composições PiniTCPO

DESONERADO

BDI 26,36%

DATA: 03/03/2020
LEIS SOCIAIS: 86,39%

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

O R Ç A M E N T O										REMANESCENTE DE OBRA	
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES, MUNICÍPIO DE ALTO GÁRÇAS - MT										DATA BASE: AGOS/2019 - DESONERADO	
LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES, MUNICÍPIO DE ALTO GÁRÇAS - MT											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	CTEF N° 075/2016		EXECUÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		PREÇO BDI (R\$)		PREÇO FINAL (R\$)	
				QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)		
				R\$ 5.276,82		R\$ 1.609,96		R\$		12.273,53	
2.15		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								0,00	
2.15.1	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	19,37	R\$ 806,28	19,37	R\$ 806,28	0,00	38,96	49,10	
2.15.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	22,50	R\$ 493,31	22,50	R\$ 493,31	0,00	19,50	24,64	
2.15.3	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	M	3,61	R\$ 117,28	3,61	R\$ 117,28	0,00	29,98	37,88	
2.15.4	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 193,10	8,00	R\$ 193,10	0,00	23,46	29,64	
2.15.5	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_05/2018	UN	4,00	R\$ 599,40	0,00	R\$	4,00	413,83	522,92	
2.15.6	99083	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X 1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUÍNTES), AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 1.393,50	0,00	R\$	1,00	3.630,24	4.587,17	
2.15.7	98100	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 CONTRIBUÍNTES), AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 1.673,95	0,00	R\$	1,00	4.427,57	5.594,68	
				R\$ 163,90		R\$		R\$		667,02	
				R\$ 163,90		R\$		R\$		667,02	
				R\$ 67,24		R\$		R\$		9,92	
				R\$ 67,24		R\$		R\$		9,92	
LIMPEZA											
2.16	COMP 005	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO PINTURA	M2	67,24	R\$ 163,90	0,00	R\$	67,24	7,85	9,92	
2.16.1											

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APPROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vannoz Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 1016811610-AP-GO

PMAG
Pis. 18
Auto. Jai

Allef Ferreira de Oliveira
Engº Civil
CREA 1016811610-AP-GO

PREFEITURA **ALTO GARÇAS** *UM NOVO CAMINHO* Gestão 2017/2020



Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (AGOSTO/2019)
e/ou composições Prótipo

DESONERADO

BDI 26,36%

PMAG
19
[assinatura]

DATA: 03/03/2020
LEIS SOCIAIS: 60,39%

OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES, MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT		O R Ç A M E N T O		C I T E F N º 0752016		EXECUÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		REMANESCENTE DE OBRA			
LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES, MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT			UN.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO									
											118.627,69

**PREFEITURA
ALTO GARÇAS**
UM NOVO CAMINHO
Gestão 2017/2020



Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (AGOSTO/2019)
e/ou composições PlanTCPO

DESONERADO

BDI 26,36%

DATA: 03/03/2020
LEIS SOCIAIS: 85,39%

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

ORÇAMENTO

ORÇAMENTO											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	CTEP N° 075/2016		EXECUÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		REMANESCENTE DE OBRA			
				QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
				R\$ 63.987,59		R\$		R\$ 90.218,55			
3.3		PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA	M2	27,65	R\$ 2.368,79	0,00	R\$	0,00	73,68	93,10	0,00
3.3.1	72183	SOLDADA									
3.3.2	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	2.211,84	R\$ 19.353,50	0,00	R\$	0,00	6,68	8,44	0,00
		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MECANICO COM BEITONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 5CM AF_05/2014	M2	1.252,76	R\$ 39.038,98	0,00	R\$	0,00	31,14	39,35	0,00
3.3.3	87690	LAJE DE PISO									
		CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3:3,5 CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3	0,00	R\$ 749,00	0,00	R\$	0,00	271,39	342,93	43.788,05
3.3.4	94963	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,00	R\$ 749,00	0,00	R\$	0,00	149,55	189,10	23.870,09
3.3.5	92873	ESTRUTURAS AF_12/2015	M2	0,00	R\$ 749,00	0,00	R\$	0,00	75,31	95,16	2.269,57
3.3.6	97066	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA 4 UTILIZAÇÕES AF_09/2017	M2	0,00	R\$ 749,00	0,00	R\$	0,00	11,27	14,24	17.976,15
3.3.7	86682	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA 0-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	0,00	R\$ 749,00	0,00	R\$	0,00	31,01	38,18	2.814,69
		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_05/2016	M3	0,00	R\$ 210,23	0,00	R\$	0,00			
3.3.8	94319				R\$ 13.763,71		R\$				10.250,64
3.4		QUADRO DE TUBOS									
		TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXAO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	111,56	R\$ 6.881,86	0,00	R\$	0,00	31,37	39,84	1.605,42
3.4.1	92364										
		GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESPACADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRAOIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO AF_04/2019_P	M	0,00	R\$ 6.881,86	0,00	R\$	0,00	303,27	383,21	6.845,22
3.4.2	99839				R\$ 4.884,40		R\$				2.654,61
3.5		PINTURA									
		APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF_06/2014	M2	73,70	R\$ 823,60	0,00	R\$	0,00	10,54	13,32	1.001,40
3.5.1	88489		M2	230,40	R\$ 4.060,80	0,00	R\$	0,00	17,40	21,96	1.653,21
3.5.2	79500002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOES									

PMAG
Pág. 20
Ass. fixi

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vapich Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 1016811610-GO

Allef Ferreira de Oliveira
Eng ° Civil
CREA 1016811610AP-GO

PREFEITURA **ALTO GARÇAS** UM NOVO CAMINHO Gestão 2017/2020



Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (AGOSTO/2019)
e/ou composições PiniTCPO

DESONERADO

BDI **26,36%**

DATA: 03/03/2020
LEIS SOCIAIS: 86,38%

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

ORÇAMENTO											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	CTEF N° 075/2016		EXECUÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		REMANESCENTE DE OBRA			
				QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
4.0	QUADRA POLIVALENTE										R\$ 118.582,07
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 4.612,16
4.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	112,00	R\$ 6.186,40	0,00	R\$	112,00	32,59	41,16	4.612,16
4.2	PISO										R\$ 38.324,04
4.2.1	COMP 002	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM SETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 5CM. AF_05/2014	M2	703,00	R\$ 3.497,43	0,00	R\$	573,32	4,41	5,57	3.193,39
4.2.2	87690	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	703,00	R\$ 21.907,24	0,00	R\$	676,50	41,10	51,93	55.130,65
4.3	ALAMBRADO E EQUIPAMENTOS										R\$ 11.992,19
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	1,00	R\$ 1.752,50	0,00	R\$	1,00	4.655,51	5.882,70	5.882,70
4.3.2	COMP 003	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 2,55" 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	0,00	R\$	1,00	1.420,45	1.794,88	1.794,88
4.3.3	COMP 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA DE BASQUETE	PAR	1,00	R\$ 1.059,64	0,00	R\$	1,00	3.414,54	4.314,61	4.314,61
4.4	ACABAMENTO DE PISOS										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	0,00	R\$	0,00	105,35	132,12	0,00
4.4.2	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M2	703,00	R\$ 56.688,16	0,00	R\$	676,50	43,12	54,49	36.862,49
4.5	PINTURA										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	0,00	R\$	471,15	9,77	12,35	5.818,70
4.6	ALAMBRADO										R\$ 20.972,49
4.6.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÁMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BVG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	127,13	R\$ 16.185,59	0,00	R\$	147,00	112,91	142,67	20.972,49
4.6.2	74239/002	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	0,00	R\$	0,00	611,49	772,68	0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vaz de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 161640-GO

PMAG
21
frci

Allef Ferreira de Oliveira
Eng.º Civil
CREA 1016811610AP-GO

PREFEITURA **ALTO GARÇAS** **UM NOVO CAMINHO** **Gestão 2017/2020**



Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (AGOSTO/2019)
e/ou composições PlanTCPO

DESONERADO

BDI 26,36%

DATA: 03/03/2020
LEIS SOCIAIS: 96,39%

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

ORÇAMENTO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	CTEF N° 07/05/2016		EXECUÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		REMANESCENTE DE OBRA DATA BASE: AGOS/2019 - DESONERADO	
				QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)
R\$ 46.965,47									
5.0 QUADRA DE AREIA									
5.1 MOVIMENTO DE TERRA									
5.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA, AF_06/2017	M3	140,60	R\$ 5.096,75	0,00	R\$	87,38	110,41
					R\$ 1.347,23		R\$		R\$ 5.136,96
5.2	73361	INFRA ESTRUTURA	M3	3,36	R\$ 1.347,23	0,00	R\$	350,16	442,46
					R\$ 4.970,38		R\$		R\$ 9.167,92
5.3 ALVENARIA E REVESTIMENTO									
5.3.1	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (E ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2	34,40	R\$ 2.619,13	0,00	R\$	64,00	90,87
5.3.2	87905	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_06/2014	M2	68,80	R\$ 443,77	0,00	R\$	5,96	7,53
5.3.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM, AF_05/2014	M2	68,80	R\$ 1.907,48	0,00	R\$	24,50	30,96
					R\$ 9.976,05		R\$		R\$ 7.691,86
5.4 PISOS E RODAPÉS									
5.4.1	2003767 SICRO	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL - CAMADA DE AREIA IGUAL A 20CM	M3	126,00	R\$ 9.976,05	0,00	R\$	55,50	70,13
					R\$ 768,84		R\$		R\$ 1.547,25
5.5	88489	PINTURA APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES.	M2	68,80	R\$ 768,84	0,00	R\$	10,54	13,32
					R\$ 1.063,91		R\$		R\$ 1.794,88
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	0,00	R\$	1.420,45	1.794,88
					R\$ 17.935,46		R\$		R\$ 20.344,74
5.7 ALAMBRADO									
5.7.1	74244001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	127,13	R\$ 16.185,24	0,00	R\$	112,91	142,67
5.7.2	74239002	PORTÃO 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	0,00	R\$	611,49	772,68
					R\$ 20.344,74		R\$		R\$ 20.344,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE:
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vanniat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 1761640-GO

PMAG
P. 22
Foi por...

Allef Ferreira de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA 1016811610-AP-GO



**PREFEITURA
ALTO GARÇAS**
UM NOVO CAMINHO
Gestão 2017/2020

Ref.: Tabela de Serviços
SINAPI (AGOSTO/2019)
e/ou composições PiniTCPO

DESONERADO

BDI 26,36%

PMAG
23
fai

DATA: 03/03/2020
LEIS SOCIAIS: 86,39%

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

ORÇAMENTO											
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	CTEF N° 075/2016		EXECUÇÃO ACUMULADA ANTERIOR		REMANESCENTE DE OBRA DATA BASE: AGOS/2019 - DESONERADO			
				QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO BDI. (R\$)	PREÇO FINAL (R\$)	
R\$ 29.336,97											
6.0 QUADRA DE TENIS											
R\$ 3.987,52											
6.1 MOVIMENTO DE TERRA											
6.1.1	96527	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_05/2017	M3	110,01	R\$ 3.987,52	0,00	R\$	87,38	110,41	0,00	
					R\$ 1.347,23		R\$		R\$		
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	0,00	R\$	0,00	350,16	442,46	0,00
					R\$ 4.970,37		R\$		R\$		
6.3 ALVENARIA E REVESTIMENTO											
R\$											
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014											
6.3.1	87475	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	34,40	R\$ 2.619,13	0,00	R\$	0,00	64,00	80,67	0,00
6.3.2	87905	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VAOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	68,80	R\$ 443,76	0,00	R\$	0,00	5,96	7,53	0,00
6.3.3	87792		M2	68,80	R\$ 1.907,48	0,00	R\$	0,00	24,50	30,96	0,00
					R\$ 5.378,11		R\$		R\$ 7.694,50		
6.4 PISOS E RODAPÉS											
6.4.1	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	78,23	R\$ 5.378,11	0,00	R\$	65,30	83,13	117,68	7.694,50
					R\$ 769,18		R\$		R\$		
6.5 PINTURA											
6.5.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF_06/2014	M2	68,80	R\$ 769,18	0,00	R\$	0,00	10,54	13,32	0,00
					R\$ 2.697,01		R\$		R\$ 1.247,81		
6.6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
6.6.1	MERC 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA REDE PARA PRÁTICA DE TENIS, INCLUSIVE TODOS OS PERTENCES DE FIXAÇÃO E ESTRUTAMENTO	CJ	1,00	R\$ 987,50	0,00	R\$	1,00	987,50	1.247,81	1.247,81
6.6.2	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	160,35	R\$ 1.609,51	0,00	R\$	0,00	9,77	12,35	0,00
					R\$ 17.935,47		R\$		R\$ 20.404,66		
6.7 ALAMBRADO											
6.7.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	127,13	R\$ 16.165,24	0,00	R\$	143,02	112,91	142,67	20.404,66
6.7.2	74238/002	PORTÃO 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	0,00	R\$	0,00	611,49	772,68	0,00
					R\$		R\$		R\$ 1.057.518,53		


SERVIÇOS JÁ EXECUTADO CONTRATO DE REPASSE CTEF N° 075/2016 R\$ 221.552,81

TOTAL REMANESCENTE + EXECUTADO R\$ 1.279.071,34

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Allef Ferreira de Oliveira
Eng° Civil
CREA 1016811610AP-GO

Kristyan Vannier Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10161640-GO

 PREFEITURA ALTO GARÇAS UM NOVO CAMINHO Gestão 2017/2020		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2019) e/ou composições PiniTCPO	
		BDI	26,36%
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS NO MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES, MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT		DATA:	03/03/2020
		LEIS SOCIAIS:	85,39%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

COMP 001	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E=0,5MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MATERIAIS				
COTAÇÃO	CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,5 MM	M	1,080	24,00	25,92
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	6,360	1,14	7,25
	EQUIPAMENTO				
93261	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,002	14,37	0,02
93262	GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0027	13,66	0,03
	MÃO DE OBRA				
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	19,22	1,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,093	14,71	1,36
				Total	R\$ 36,09

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CADERNO TÉCNICO DE COMPOSIÇÕES PARA TELHAMENTO PARA COBERTURA, VERSÃO: V-001, VIGÊNCIA: 07/2019, PÁG 93, CÓD "01 COBE.TELH.045001"

DATA	CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40 EM AÇO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMÍNIO (GALVALUME) SEM PINTURA, ESPESSURA DE 0,5 MM	UN	Valor Cotado	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA					
05/09/2019	FERMAT INDÚSTRIA E COMÉRCIO		27,00	03.858.692/0001-58	(65)3665-8107	EDNALDO
05/09/2019	PERFILADOS MULTI AÇO		20,20	02.019.067/0001-01	(65)3834-3050	LOPES
05/09/2019	ACOFER IND E COMÉRCIO		24,00	03.989.217/0001-64	(65)3846-4422	FAGNER
	VALOR ACATADO MEDIANA		24,00			

COMP 002	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,71	4,41
				Total	R\$ 4,41

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE COD 05103 - (MAIO/2019)

COMP 003	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MATERIAIS				
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,04	271,38	10,85
74157/004	- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,04	95,58	3,85
	LANÇAMENTO/ APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES				
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,0	1.400,50	1.400,50
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	14,71	5,14
				Total	R\$ 1.420,45

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CATALOGO SCO PREFEITURA DO RIO DE JANEIRO - PJ 25.15.0204 (A) (JUNHO/2019)

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 SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MATERIAL				
83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,01	470,29	4,70
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,009	418,58	3,76
25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	2,00	2.307,08	4.614,16
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,18	18,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,71	14,71
				TOTAL	R\$ 4.655,51

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA PREFEITURA DE BELO HORIZONTE - CÓDIGO 18.02.05, PÁG 207 23/12/2015 (OS COEFICIENTES FORAM MULTIPLICADO POR 2 POR CONTA DE SER DUAS TRAVES DE FUTSAL)

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vannoz Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 18761640-GO

PMAG
24
fci

Allef Ferreira de Oliveira
Eng ° Civil
CREA 1016811610AP-GO

 PREFEITURA ALTO GARÇAS UM NOVO CAMINHO Gestão 2017/2020		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2019) e/ou composições PiniTCPO	
		BDI	26,36%
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS NO MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT		DATA: 03/03/2020	
LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES, MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT		LEIS SOCIAIS: 86,39%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL			

COMP 005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESTRUTURA DE BASQUETE	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	PAR Custos Total (R\$)
SINAPI/SINFRA ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MATERIAL				
94983	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,02	271,39	5,42
74157/004	- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 07/2016	M3	0,02	95,58	1,93
	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				
COTAÇÃO	ESTRUTURA DE BASQUETE OFICIAL ESPORTE COM TABELA UNIDADE	UN	1,00	3311,99	3.311,99
	MÃO DE OBRA				
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	18,19	36,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	14,71	58,84
	TOTAL R\$				3.414,54

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CATALOGO SCO PREFEITURA DO RIO DE JANEIRO PJ 24 15.0150 (A) (JUNHO/2019)

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
05/09/2019	JV ESPORTES	4.000,00	04.010.163/0001-08	(11) 2846-5686	DANIEL mundodobasquet e.com.br
04/09/2019	MUNDO DO BASQUETE	3.311,99	11.638.219/0001-51	(11) 2988-6337	mercado.com.br
04/09/2019	MERCADÃO DOS ESPORTES	2.715,27	25.276.804/0001-49	(11) 3322-0500	
	VALOR ACATADO MEDIANA	3.311,99			

COMP 006	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MATERIAL				
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, 4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS	UN	0,058	8,75	0,50
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,71	7,35
	TOTAL R\$				7,85

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÔD 739482 MARÇO/2016

COMP 007	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	M2 Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MATERIAL				
10966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,5	KG	10,000	6,80	69,00
	MÃO DE OBRA				
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	13,17	9,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	14,71	10,29
	TOTAL R\$				88,50

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÔD 72110 JANEIRO/2018

COMP 008	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MATERIAL				
1341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08" M, E = 0,8 MM	M2	2	29,69	59,38
89527	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2019	M3	0,0032	400,24	1,28
194	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E = 3" CM, L = 7" CM, 60 CM A 120" CM X 210" CM, EM PINUS/ TAUARU VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,59	44,74	26,39
2433	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	2	9,13	18,26
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4	0,47	1,88
35274	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA 10 X 10" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,12	18,88	2,27
11131	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE 2,2 X 1,6" M, E = 20 MM	M2	0,98	38,31	37,73
	MÃO DE OBRA				
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2	15,26	33,61
88251	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8	19,25	34,65
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	18,19	11,63
	TOTAL R\$				227,06

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÔD 74138/1 MAIO/2016

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vannoy Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10161640-GO

PMAG
Pis. 25
foci

Allef Ferreira de Oliveira
Engº Civil
CREA 1016811610AP-GO

 PREFEITURA ALTO GARÇAS UM NOVO CAMINHO Gestão 2017/2020		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2019) e/ou composições Pini/TCPO	
		BDI	26,36%
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS NO MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS -		DATA: 03/03/2020	
LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES, MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT		LEIS SOCIAIS: 86,39%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL			

COMP 009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MATERIAL				
	3148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	15,30	0,19
	6033 REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	1,0	8,96	8,96
	MÃO DE OBRA				
	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	14,25	2,85
	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	18,23	3,64
	TOTAL R\$				15,64

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÓD 60371 AGOSTO/2019

COMP 010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MATERIAL				
	7608 CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	1,000	4,35	4,35
	11680 BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,0	5,06	5,06
	MÃO DE OBRA				
	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	18,23	7,29
	TOTAL R\$				16,70

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA ORSE CÓD 02050 JULHO/2019

COMP 011	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MATERIAL				
	337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,020	11,90	0,23
	4491 PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,3	5,46	1,38
	5061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010	10,90	0,10
	8189 TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,3	7,77	2,46
	MÃO DE OBRA				
	88282 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	18,04	1,80
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,71	1,47
	TOTAL R\$				8,40

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÓD 73992/1 AGOSTO/2019

COMP 012	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MÃO DE OBRA				
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	14,71	50,74
	TOTAL R\$				50,74

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI CÓD 73447 MAIO/2016

COMP 013	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MATERIAIS				
	94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L AF. 07/2016	M3	0,0706	269,08	19,01
	33 AÇO CA-60, 8,0 MM, VERGALHO	KG	1,4112	5,71	8,05
	337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0288	11,80	0,34
	MÃO DE OBRA				
	88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1152	14,11	1,62
	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1152	18,08	2,08
	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	18,18	6,54
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,28541	14,71	48,32
	Total R\$				87,35

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 72619, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA FEV/2016

COMP 014	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MATERIAIS				
	42 AÇO CA-60, 7,0 MM, VERGALHO	KG	1,1	5,00	5,50
	337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	11,80	0,23
	MÃO DE OBRA				
	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	18,08	1,26
	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	14,71	1,02
	Total R\$				8,01

**COMPOSIÇÃO BASEADA NA TABELA SINAPI - CÓDIGO 73942/1, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA OUT/2015

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vannbair Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 15761640-GO

PMAG
Pto. 26
foci

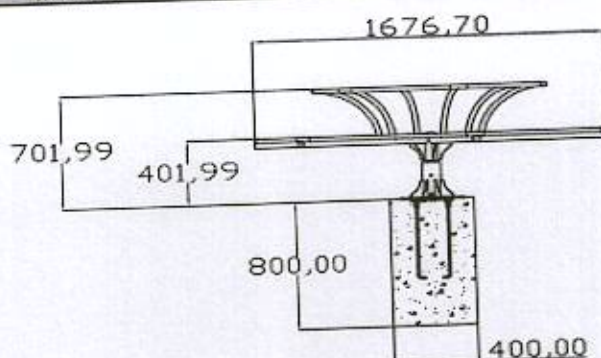
Allef Ferreira de Oliveira
Eng.º Civil
CREA 1016811610AP-GO

 PREFEITURA ALTO GARÇAS UM NOVO CAMINHO Gestão 2017/2020		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2019) e/ou composições PiniTCPO	
		BDI	26,36%
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS NO MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS -		DATA: 03/03/2020	
LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES, MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT		LEIS SOCIAIS: 86,39%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL			

COMP 015	BRINQUEDO GIRA GIRA COM 08 LUGARES - FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	UN	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES					
	MATERIAL					
COTAÇÃO	BRINQUEDO GIRA GIRA COM 08 LUGARES	UN	1,00	1616,00		1.616,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	0,128	58,19		7,44
94989	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,128	267,27		34,21
74157/004	- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	0,128	96,58		12,36
	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES					
	TOTAL					1.670,01

*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO

DATA	BRINQUEDO GIRA GIRA COM 08 LUGARES	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/10/2019	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	1.616,00	07.140.524/0001-27	(19)3113-5430	JEFFERSON
01/10/2019	GINAST	1.300,00	08.374.053/0001-84	(44) 3029-4410	PAULO ZIOBER
03/10/2019	ZIOBER BRASIL	2.200,00	08.973.569/0001-45	(17)3266-2122	GISELE
	FLEX FITNESS EQUIPMENT				
	VALOR ACATADO MEDIANA	1.616,00			




MEMORIA DE CALCULO - GIRA GIRA OU CARROSSEL			CALCULO
COMPONENTES	UN		
MATERIAL	UN		CONFORME PROJETO ARQUITETONICO
BRINQUEDO GIRA GIRA COM 08 LUGARES			
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3		0,40*0,40*0,80
CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3		0,40*0,40*0,80
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3		0,40*0,40*0,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

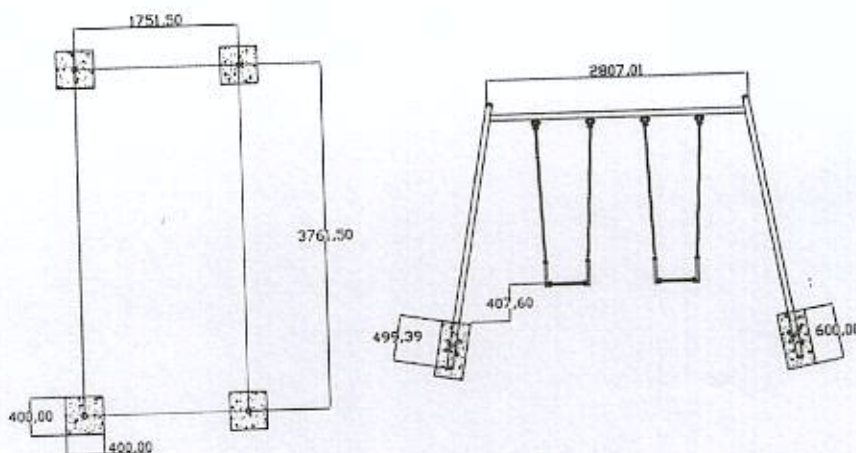
Kristyan Vannhat Ferreira
Engº Civil
CREA 10161640-GO

Allef Ferreira de Oliveira
Engº Civil
CREA 1016811610AP-GO

 PREFEITURA ALTO GARÇAS UM NOVO CAMINHO Gestão 2017/2020		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2019) e/ou composições PiniTCPO			
		BDI	26,36%		
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS NO MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS -		DATA: 03/03/2020			
LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES, MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT		LEIS SOCIAIS: 86,39%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL					
COMP 016	BRINQUEDO BALANÇO AMERICANO DE 02 LUGARES - FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
COTAÇÃO	BALANÇO AMERICANO DE 02 LUGARES	UN	1,00	1595,00	1.595,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2018	M3	0,384	58,18	22,34
84869	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1)	M3	0,384	287,27	102,63
74157/004	- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2015	M3	0,384	56,58	37,08
	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES				
	TOTAL				1.767,05

*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO

DATA	BALANÇO AMERICANO DE 02 LUGARES	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA				
01/10/2019	G NAST	1.785,00	07.140.524/0001-27	(19)3113-5400	JEFFERSON
01/10/2019	ZIOBER BRASIL	1.595,00	08.374.053/0001-84	(44) 3029-4410	PAULO ZIOBER
03/10/2019	FLEX FITNESS EQUIPMENT	1.550,00	06.873.569/0001-45	(17)3286-2122	GISELE
	VALOR ACATADO MEDIANA	1.696,00			




MEMÓRIA DE CÁLCULO - BALANÇO		UN	CÁLCULO
COMPONENTES	MATERIAL	UN	CÁLCULO
BALANÇO AMERICANO DE 02 LUGARES		UN	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO		M3	(0,40*0,40*0,60)*4
CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE		M3	(0,40*0,40*0,60)*4
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015		M3	(0,40*0,40*0,60)*4

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

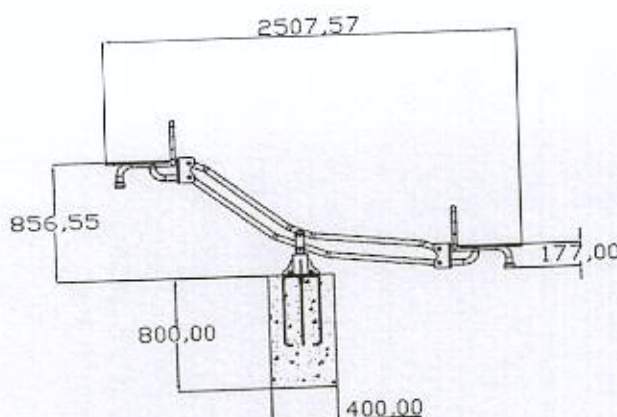
Kristyan Vannat Ferreira
Eng.º Civil
CREA 161640-GO

Allef Ferreira de Oliveira
Eng.º Civil
CREA 1016811610AP-GO

 PREFEITURA ALTO GARÇAS UM NOVO CAMINHO Gestão 2017/2020		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2019) e/ou composições PiniTCPO			
		BDI	26,36%		
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS NO MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES, MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT		DATA: 03/03/2020 LEIS SOCIAIS: 85,39%			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL					
COMP 017	BRINQUEDO GANGORRA COM 02 LUGARES - FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MATERIAL				
COTAÇÃO	BRINQUEDO GANGORRA COM 02 LUGARES	UN	1,00	1200,00	1.200,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2015	M3	0,255	58,19	14,89
94959	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4,3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,256	287,27	68,42
74157/004	LANÇAMENTO/ APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,255	96,58	24,72
	TOTAL				1.308,03

*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO

DATA	BRINQUEDO GANGORRA COM 02 LUGARES	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA				
01/10/2019	GINAST	1.185,00	07.140.524/0001-27	(19)3113-5420	JEFFERSON
01/10/2019	ZIOBER BRASIL	1.200,00	08.374.053/0001-84	(44) 3029-4410	PAULO ZIOBER
03/10/2019	FLEX FITNESS EQUIPMENT	1.600,00	06.973.566/0001-45	(17)3256-2122	GISELE
	VALOR ACATADO MEDIANA	1.200,00			




PMAG
Ph. 29
ma. fox

MEMÓRIA DE CÁLCULO - GANGORRA		UN	CÁLCULO
COMPONENTES	MATERIAL		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
GANGORRA		UN	
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO		M3	(0,40*0,40*0,80)*2
CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE		M3	(0,40*0,40*0,80)*2
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015		M3	(0,40*0,40*0,80)*2

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

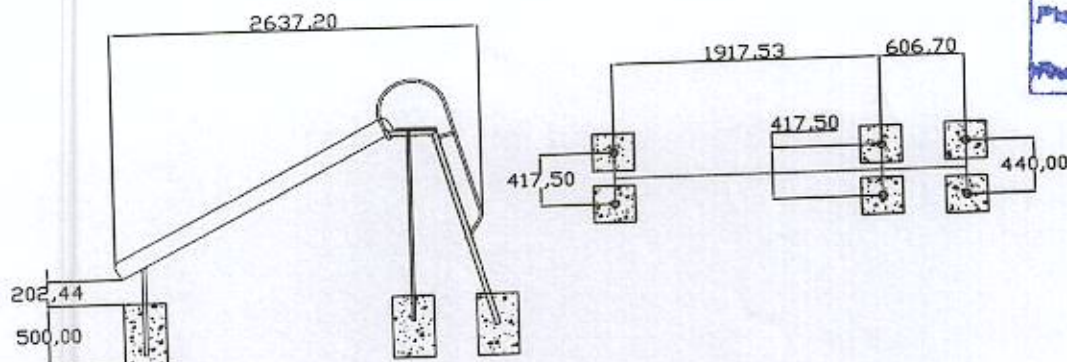
Kristyan Vannhri Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10161640-GO

Allef Ferreira de Oliveira
Eng.º Civil
CREA 1016811610AP-GO

 PREFEITURA ALTO GARÇAS UM NOVO CAMINHO Gestão 2017/2020				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2019) e/ou composições PiniTCPO	
				BDI	26,36%
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS NO MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES, MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT				DATA:	03/03/2020
				LEIS SOCIAIS:	86,39%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL					
COMP 018	BRINQUEDO ESCORREGADOR DE 2M - FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MATERIAL				
COTAÇÃO	BRINQUEDO ESCORREGADOR DE 2M	UN	1,00	1.990,00	1.990,00
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	0,270	58,18	15,71
93358	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	0,270	257,27	72,16
84868	- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 07/2016	M3	0,270	96,58	26,07
74157/204	LANÇAMENTO/ APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAMENTOS				
	TOTAL				2.103,94

*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO

DATA	BRINQUEDO ESCORREGADOR DE 2M NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/10/2019	GINAST	1.990,00	07.140.524/0001-27	(19)3113-5400	JEFFERSON
01/10/2019	ZIOBER BRASIL	1.200,00	08.374.053/0001-84	(44) 3029-4410	PAULO ZIOBER
03/10/2019	FLEX FITNESS EQUIPMENT	2.500,00	08.973.568/0001-45	(17)3256-2122	GISELE
	VALOR ACATADO MEDIANA	1.990,00			



MEMÓRIA DE CÁLCULO - GANGORRA			CÁLCULO	
COMPONENTES	UN			
MATERIAL	UN		CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
GANGORRA				
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3			(0,5*0,3*0,3)*6
CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	M3			(0,5*0,3*0,3)*6
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3			(0,5*0,3*0,3)*6

COMP 019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES				
	MATERIAL				
COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,000	1200,00	1.200,00
94983	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,054	271,39	17,36
	MÃO DE OBRA				
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,18	18,18
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,71	14,71
	TOTAL				R\$ 1.250,25


** COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09146/0RSE - MAIO/2019

DATA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/10/2019	GINAST	1.200,00	07.140.524/0001-27	(19)3113-5400	JEFFERSON
01/10/2019	ZIOBER BRASIL	1.100,00	08.374.053/0001-84	(44) 3029-4410	PAULO ZIOBER
03/10/2019	FLEX FITNESS EQUIPMENT	3.670,00	08.973.568/0001-45	(17)3256-2122	GISELE
	VALOR ACATADO MEDIANA	1.200,00			

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vannat Ferreira
Eng. Civil
CREA 161640-GO

Allef Ferreira de Oliveira
Eng.º Civil
CREA 1016811610AP-GO

 PREFEITURA ALTO GARÇAS UM NOVO CAMINHO Gestão 2017/2020				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGO/2019) e/ou composições Pini/TCPO	
				BDI	26,36%
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS NO MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES, MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT				DATA:	03/03/2020
				LEIS SOCIAIS:	86,39%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL					
COMP 020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,000	1700,00	1.700,00
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,084	271,39	17,36
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,18	18,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,71	14,71
				TOTAL	R\$ 1.750,25

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09143/ORSE - MAIO/2019

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/10/2019	GINAST	1.700,00	07.140.524/0001-27	(19)3113-5400	JEFFERSON
01/10/2019	ZIOBER BRASIL	1.320,00	08.374.053/0001-84	(44) 3029-4410	PAULO ZIOBER
03/10/2019	FLEX FITNESS EQUIPMENT	2.540,00	08.973.569/0001-45	(17)3266-2122	GISELE
VALOR ACATADO MEDIANA		1.700,00			

COMP 021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE ESQUI DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	SIMULADOR DE ESQUI DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,000	2799,00	2.799,00
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,128	271,39	34,73
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,18	18,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,71	14,71
				TOTAL	R\$ 2.866,62

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09148/ORSE - MAIO/2019

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/10/2019	GINAST	2.799,00	07.140.524/0001-27	(19)3113-5400	JEFFERSON
01/10/2019	ZIOBER BRASIL	2.460,00	08.374.053/0001-84	(44) 3029-4410	PAULO ZIOBER
03/10/2019	FLEX FITNESS EQUIPMENT	3.690,00	08.973.569/0001-45	(17)3266-2122	GISELE
VALOR ACATADO MEDIANA		2.799,00			

COMP 022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
MATERIAL					
COTAÇÃO	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,000	2300,00	2.300,00
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4,3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,128	271,39	34,73
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,18	18,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,71	14,71
				TOTAL	R\$ 2.367,62

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09148/ORSE - MAIO/2019

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/10/2019	GINAST	2.249,00	07.140.524/0001-27	(19)3113-5400	JEFFERSON
01/10/2019	ZIOBER BRASIL	2.300,00	08.374.053/0001-84	(44) 3029-4410	PAULO ZIOBER
03/10/2019	FLEX FITNESS EQUIPMENT	3.230,00	08.973.569/0001-45	(17)3266-2122	GISELE
VALOR ACATADO MEDIANA		2.300,00			

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vannbat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10161640-GO

PMAG
Pto. 31
Ass. Joci

Allef Ferreira de Oliveira
Eng.º Civil
CREA 1016811610AP-GO

 PREFEITURA ALTO GARÇAS UM NOVO CAMINHO Gestão 2017/2020		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGO/2019) e/ou composições PiniTCPO	
		BDI	26,36%
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS NO MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT		DATA: 03/03/2020	
LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES, MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT		LEIS SOCIAIS: 85,39%	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL

COMP 023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEG PRESS DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN			
	MATERIAL				
COTAÇÃO	LEG PRESS DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,000	1649,00	1.649,00
94563	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,128	271,39	34,73
	MÃO DE OBRA				
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,18	18,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,71	14,71
	TOTAL			R\$	1.716,82

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09148/ORSE - MAIO/2019

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/10/2019	GINAST	1.609,00	07.140.524/0001-27	(19)3113-5400	JEFFERSON
01/10/2019	ZIOBER BRASIL	1.649,00	08.374.053/0001-84	(44) 3029-4410	PAULO ZIOBER
03/10/2019	FLEX FITNESS EQUIPMENT	2.850,00	08.973.589/0001-45	(17)3266-2122	GISELE
	VALOR ACATADO MEDIANA	1.649,00			

COMP 024	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN			
	MATERIAL				
COTAÇÃO	SIMULADOR DE REMO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,000	1420,00	1.420,00
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	0,084	271,39	17,36
	MÃO DE OBRA				
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,18	18,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,71	14,71
	TOTAL			R\$	1.470,26

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09144/ORSE - MAIO/2019

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/10/2019	GINAST	1.420,00	07.140.524/0001-27	(19)3113-5400	JEFFERSON
01/10/2019	ZIOBER BRASIL	1.405,00	08.374.053/0001-84	(44) 3029-4410	PAULO ZIOBER
03/10/2019	FLEX FITNESS EQUIPMENT	2.850,00	08.973.589/0001-45	(17)3266-2122	GISELE
	VALOR ACATADO MEDIANA	1.420,00			

COMP 025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN			
	MATERIAL				
COTAÇÃO	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,000	2549,00	2.549,00
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	0,128	271,39	34,73
	MÃO DE OBRA				
86309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	18,18	18,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,71	14,71
	TOTAL			R\$	2.616,82

**COMPOSIÇÃO BASEADA NO CÓDIGO 09144/ORSE - MAIO/2019


DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/10/2019	GINAST	2.549,00	07.140.524/0001-27	(19)3113-5400	JEFFERSON
01/10/2019	ZIOBER BRASIL	2.399,00	08.374.053/0001-84	(44) 3029-4410	PAULO ZIOBER
03/10/2019	FLEX FITNESS EQUIPMENT	2.920,00	08.973.589/0001-45	(17)3266-2122	GISELE
	VALOR ACATADO MEDIANA	2.549,00			

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vannat Ferreira
Engº Civil
CREA 10161640-GO

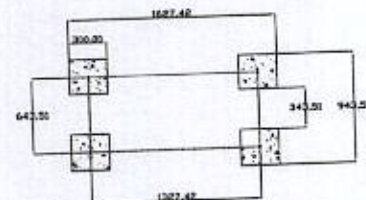
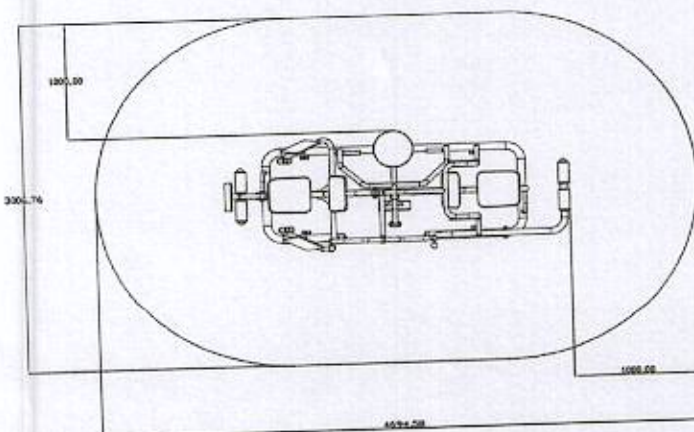
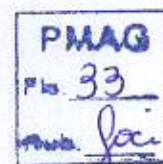
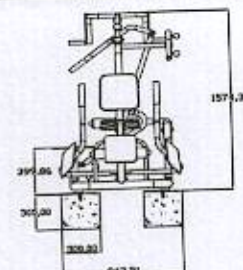
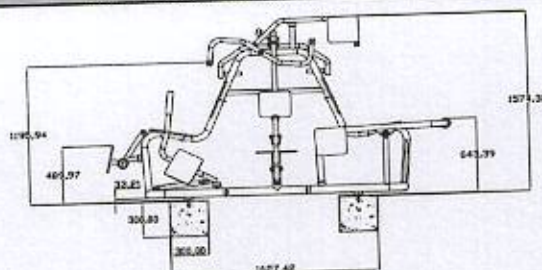
PMAG
Pto. 32
Ass. Feci

Allef Ferreira de Oliveira
Engº Civil
CREA 1016811610AP-GO

 PREFEITURA ALTO GARÇAS UM NOVO CAMINHO Gestão 2017/2020		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2019) e/ou composições Pini/TCPO	
		BDI	26,36%
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS NO MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS -		DATA: 03/03/2020	
LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES, MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT		LEIS SOCIAIS: 86,39%	
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL			
COMP 026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI		UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Custos Total (R\$)
	MATERIAL		
COTAÇÃO	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	4.240,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	6,28
34985	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	33,37
74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	10,43
	TOTAL		4.290,08

*** COMPOSIÇÃO BASEADA NO MANUAL DE INSTALAÇÃO ABAIXO

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO	CNPJ	TELEFONE	CONTATO
01/10/2019	GINAST	4.240,00	07.140.524/0001-27	(19)3113-5400	JEFFERSON
01/10/2019	ZIOBER BRASIL	3.680,00	08.374.053/0001-84	(44) 3029-4410	PAULO ZIOBER
03/10/2019	FLEX FITNESS EQUIPMENT	4.960,00	08.973.589/0001-45	(17)3268-2122	GISELE
	VALOR ACATADO MEDIANA	4.240,00			




MULTIPLIO EXERCITADOR CLEAN 2016
PESD: 102,60 Kg

MEMORIA DE CÁLCULO	COMPONENTES	UN	Quantidade
SINAPI OU COT. MERCADO			
	MATERIAL		
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	(0,30*0,30*0,30)*4
	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	(0,30*0,30*0,30)*4
	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	(0,30*0,30*0,30)*4

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vianhat Ferreira
Engº Civil
CREA 17161640-GO

Allefer Ferreira de Oliveira
Engº Civil
CREA 1016811610AP-GO

 PREFEITURA ALTO GARÇAS UM NOVO CAMINHO Gestão 2017/2020				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2019) e/ou composições PiniTCPO	
				BDI	26,36%
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS NO MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES, MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT				DATA:	03/03/2020
				LEIS SOCIAIS:	85,38%
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS / CIVIL					
COMP 027	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
SINAPI ou Cot. De Mercado	COMPONENTES	UN	Quantidade	Custos Unit. (R\$)	Custos Total (R\$)
	MATERIAL				
377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	25,97	25,97
	MÃO DE OBRA				
95316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	14,71	1,47
**COMPOSIÇÃO BASEADA NA ORSE (JUNHO/2019) - COD - 02066				TOTAL R\$	28,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vannha Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10161640-GO



Allef Ferreira de Oliveira
Eng ° Civil
CREA 1016811610AP-GO



**PREFEITURA
ALTO GARÇAS**
UM NOVO CAMINHO
Gestão 2017/2020

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
DATA: 03/03/2020

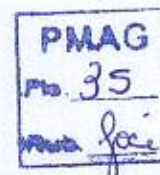
MEMORIAL DE CÁLCULO

1.0 URBANIZAÇÃO

1.3	PLAY-GROUND			
1.3.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	260,56-9 - ÁREA DO PLAYGROUND - 9 m² JÁ EXECUTADO	251,56	M2
1.3.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 06/2016 P	13*2+20,2*2	66,40	M
1.3.5	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL - CAMADA DE AREIA IGUAL A 20CM	260,56*0,2 - ESPESSURA DE 20 CM	52,11	M3
1.3.6	BRINQUEDO GIRA GIRA COM 08 LUGARES - FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
1.3.7	BRINQUEDO BALANÇO AMERICANO DE 02 LUGARES - FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
1.3.8	BRINQUEDO GANGORRA COM 02 LUGARES - FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
1.3.9	BRINQUEDO ESCORREGADOR DE 2M - FORNECIMENTO E CHUMBAMENTO	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vannat Ferreira
Engº Civil
CREA 10161640-GO



Allef Ferreira de Oliveira
Engº Civil
CREA 1016811610AP-GO



**PREFEITURA
ALTO GARÇAS**
UM NOVO CAMINHO
Criação 2017/2020

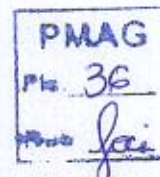
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS NO MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - 2ª ETAPA
LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES, MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT
DATA: 03/03/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.4 GINÁSTICA				
		72,63-6 -ÁREA DO GINÁSTICA - 6 m² JÁ EXECUTADO	66,63	M2
1.4.2	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO			
	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	ÁREA DA ACADEMIA	72,63	M2
1.4.4				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
1.4.5				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
1.4.6				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE ESQUI DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
1.4.7				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
1.4.8				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LEG PRESS DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
1.4.9				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
1.4.10				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
1.4.11				
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	1,00	UN
1.4.12				

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vannat Ferreira
Engº Civil
CREA 161640-GO



Allef Ferreira de Oliveira
Engº Civil
CREA 1016811610AP-GO



**PREFEITURA
ALTO GARÇAS**
UM NOVO CAMINHO
Gestão 2017/2020

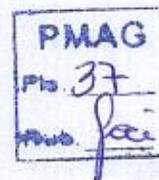
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS NO MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - 2ª ETAPA
LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES, MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT
DATA: 03/03/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

1.6	ARQUIBANCADA DAS QUADRAS 03 UNID		
1.6.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	$((4*20+2*2,8)*0,4*0,45)*3$	46,22 M3
1.6.8	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	$((4*20+2*2,8)*0,4)*3$	102,72 M2
1.6.9	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	(46,22-20,54-5,13)	20,55 M3
PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA			
1.6.10	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	$((4*20+2*2,8)*0,4*0,05)*3$	5,13 M3
1.6.11	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	$((4*20+2*2,8)*0,4*0,05)*3$	5,13 M3
1.6.12	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	$((4*20+2*2,8)*0,4*0,2)*3$	20,54 M3
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015			
1.6.13	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	$(0,62+0,71+0,71)*19,62*0,1*3$	12,00 M3
1.6.14	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	$(0,62+0,71+0,71)*19,62*0,1*3$	12,00 M3
1.6.15	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	$(0,62+0,71+0,71)*19,62*3$	120,07 M2
1.6.16	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	$(19,62*(1,1*0,62+0,7*0,71+0,3*0,71))*3$	81,93 M3
CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO			
1.6.17	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	$(2*20*1,2+20*0,8+20*0,4+2*0,62*1,2+2*0,71*0,8+2*0,71*0,4)*3$	225,57 M2
1.6.18	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF 01/2015	$(50*2*2*4*0,00361+10*2*2*0,00361+10*6*0,00361+5*4*0,00361+2*5*0,00361)*3$	10,07 M3
1.6.19	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 01/2015	$((10*1,6+5*1,2+5*0,8)*0,617)*3$	48,12 KG

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vannhal Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 11661640-GO



Allef Ferreira de Oliveira
Eng ° Civil
CREA 1016811610AP-GO



**PREFEITURA
ALTO GARÇAS**
UM NOVO CAMINHO
Gestão 2017/2020

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
DATA: 03/03/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

3.0 PRAÇA DE SKATE

3.1 INFRA E SUPER ESTRUTURA

MOVIMENTO DE TERRA- EMBASAMENTO

3.1.6	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	EQUIPAMENTO 01 - $(2 \times 0,4 \times 0,45 \times (9 + 2 \times 3)) = 5,4 \text{ m}^3$ EQUIPAMENTO 02 - $(0,4 \times 0,45 \times (2,75 + 2 + 2,75 + 2 + 2,75 + 4,5 + 4,5)) = 4,32 \text{ m}^3$ EQUIPAMENTO 03 - $0,4 \times 0,45 \times (7 + 2,33 + 2,33) = 2,09 \text{ m}^3$ EQUIPAMENTO 04 - $(7 + 2 \times 2,3 + 4,8) \times 0,4 \times 0,45 = 2,95 \text{ m}^3$	14,77	M3
3.1.7	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	EQUIPAMENTO 01 - $(5,4/0,45) = 12 \text{ m}^2$ EQUIPAMENTO 02 - $(4,32/0,45) = 9,6 \text{ m}^2$ EQUIPAMENTO 03 - $(2,09/0,45) = 4,64 \text{ m}^2$ EQUIPAMENTO 04 - $(2,95/0,45) = 6,55 \text{ m}^2$	32,79	M2
3.1.8	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	EQUIPAMENTO 01 - $(5,4 - 2,4 - 0,6) = 2,4 \text{ m}^3$ EQUIPAMENTO 02 - $4,32 - 0,48 - 1,92 = 1,92 \text{ m}^3$ EQUIPAMENTO 03 - $2,09 - 0,93 - 0,23 = 0,93 \text{ m}^3$ EQUIPAMENTO 04 - $2,95 - 0,32 \times 1,31 = 1,32 \text{ m}^3$	6,58	M3
FUNDAÇÃO- EMBASAMENTO				
3.1.9	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	EQUIPAMENTO 01 - $12 \times 0,05 = 0,6 \text{ m}^3$ EQUIPAMENTO 02 - $9,6 \times 0,05 = 0,48 \text{ m}^3$ EQUIPAMENTO 03 - $4,64 \times 0,05 = 0,23 \text{ m}^3$ EQUIPAMENTO 04 - $6,55 \times 0,05 = 0,32 \text{ m}^3$	1,63	M3
3.1.10	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	EQUIPAMENTO 01 - $12 \times 0,05 = 0,6 \text{ m}^3$ EQUIPAMENTO 02 - $9,6 \times 0,05 = 0,48 \text{ m}^3$ EQUIPAMENTO 03 - $4,64 \times 0,05 = 0,23 \text{ m}^3$ EQUIPAMENTO 04 - $6,55 \times 0,05 = 0,32 \text{ m}^3$	1,63	M3

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vannhet Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 11761640-GO

PMAG
Pls. 38
Ass. Jai

Allef Ferreira de Oliveira
Engº Civil
CREA 1016811610AP-GO



**PREFEITURA
ALTO GARÇAS**
UM NOVO CAMINHO
Gestão 2017/2020

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
DATA: 03/03/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

3.2 ALVENARIA E REVESTIMENTO				
3.2.2	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. 06/2014	EQUIPAMENTO 01 - $(2,1 \times (9 \times 2)) + (2,813 \times 4) = 49,05 \text{ m}^2$ EQUIPAMENTO 02 - $(2,837 \times 2) - 5,67 \text{ m}^2$ - SOMENTE AS LATERAIS EXTERNAS EQUIPAMENTO 03 - $((1,2 \times 7) + 1,477 \times 2) - 11,35 \text{ m}^2$ EQUIPAMENTO 04 - $(0,65 \times 7 \times 2) - 9,1 \text{ m}^2$	75,18	M2
3.2.3	EMBOÇO OU 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). ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	EQUIPAMENTO 01 - $(2,1 \times (9 \times 2)) + (2,813 \times 4) = 49,05 \text{ m}^2$ EQUIPAMENTO 02 - $(2,837 \times 2) - 5,67 \text{ m}^2$ - SOMENTE AS LATERAIS EXTERNAS EQUIPAMENTO 03 - $((1,2 \times 7) + 1,477 \times 2) - 11,35 \text{ m}^2$ EQUIPAMENTO 04 - $(0,65 \times 7 \times 2) - 9,1 \text{ m}^2$	75,18	M2
3.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	EQUIPAMENTO 01 - $(2,1 \times (9 \times 2)) + (2,813 \times 4) = 49,05 \text{ m}^2$ EQUIPAMENTO 02 - $((0,60 \times (4,5 \times 2)) + 2,837 \times 2) - 11,07 \text{ m}^2$ EQUIPAMENTO 03 - $((1,2 \times 7) + 1,477 \times 2) - 11,35 \text{ m}^2$ EQUIPAMENTO 04 - $(0,65 \times 7 + (0,5 \times (2,3 \times 2 + 4,8))) = 9,25 \text{ m}^2$	80,73	M2
3.2.5	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,0:2,4 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 02/2015	EQUIPAMENTO 01 - $((6 \times 12 \times 0,0038) \times 2) = 0,54 \text{ m}^3$ + EQUIPAMENTO 03 - $(5 \times 8 \times 0,0038) = 0,15 \text{ m}^3$	0,69	M3
3.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	EQUIPAMENTO 01 - $((6 \times 12 \times 0,0038) \times 2) = 0,54 \text{ m}^3$ + EQUIPAMENTO 03 - $(5 \times 8 \times 0,0038) = 0,15 \text{ m}^3$	0,69	M3
3.2.7	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 01/2015	EQUIPAMENTO 01 - $(6 \times 2,4 \times 0,617) \times 2 = 17,76 \text{ kg}$ + EQUIPAMENTO 03 - $(5 \times 1,5 \times 0,617) = 4,62 \text{ kg}$	22,39	KG

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Varghese Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 17161640-GO

PMAG
Pto 39
Ass. Joci

Allef Ferreira de Oliveira
Eng.º Civil
CREA 1016811610AP-GO



**PREFEITURA
ALTO GARÇAS**
UM NOVO CAMINHO
Gestão 2017/2020

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
DATA: 03/03/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

3.3 PISO				
3.3.4	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	EQUIPAMENTO 01 - $((1,14+3,03)*9*2+5*9)*0,1 - 12 \text{ m}^3$ EQUIPAMENTO 02 - $((2,81*2+2)*4,5*0,1) - 3,42 \text{ m}^3$ EQUIPAMENTO 03 - $((1,9+1)*7*0,1) = 2,03 \text{ m}^3$ EQUIPAMENTO 04 - $((((7+4,8)*1,16/2)+((3,6+3,6)+(2,3+2,3))*1,16/2)*0,1) = 1,36 \text{ m}^3 + \text{ÁREA DA PISTA DE SKATE} = +(1074,04*0,1) = 107,404 \text{ m}^3$	126,23	M3
3.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	EQUIPAMENTO 01 - $((1,14+3,03)*9*2+5*9)*0,1 - 12 \text{ m}^3$ EQUIPAMENTO 02 - $((2,81*2+2)*4,5*0,1) - 3,42 \text{ m}^3$ EQUIPAMENTO 03 - $((1,9+1)*7*0,1) = 2,03 \text{ m}^3$ EQUIPAMENTO 04 - $((((7+4,8)*1,16/2)+((3,6+3,6)+(2,3+2,3))*1,16/2)*0,1) = 1,36 \text{ m}^3 + \text{ÁREA DA PISTA DE SKATE} = +(1074,04*0,1) = 107,404 \text{ m}^3$	126,23	M3
3.3.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017	4,46+1,52+1,28+2,13+14,46	23,85	M2
3.3.7	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	EQUIPAMENTO 01 - $((1,14+3,03)*9*2+5*9) - 120,06 \text{ m}^2$ EQUIPAMENTO 02 - $((2,81*2+2)*4,5) - 34,29 \text{ m}^2$ EQUIPAMENTO 03 - $((1,9+1)*7) = 20,3 \text{ m}^2$ EQUIPAMENTO 04 - $((((7+4,8)*1,16/2)+((3,6+3,6)+(2,3+2,3))*1,16/2)) = 13,69 \text{ m}^2 + \text{ÁREA DA PISTA DE SKATE} = 1074,04 \text{ m}^2$	1.262,37	M2
3.3.8	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	EQUIPAMENTO 01 - $(2,813*8,7*2) - 48,95 \text{ m}^3$ EQUIPAMENTO 02 - $(2,837*4,5) - 12,77 \text{ m}^3$ EQUIPAMENTO 03 - $(1,477*7) - 10,12 \text{ m}^3$	71,84	M3
3.4 QUADRO DE TUBOS				
3.4.1	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	EQUIPAMENTO 02 - $(0,5*17+2,75*2+2) - 16 \text{ M} + \text{EQUIPAMENTO 03} - 7 \text{ M} + \text{EQUIPAMENTO 04} - (0,25*11+4,8) = 7,55 \text{ m}^2 + \text{EQUIPAMENTO 05} - (6+1+1+0,15*13) = 9,95 \text{ m}^2$	40,50	M
3.4.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2" GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 P	EQUIPAMENTO 01 - $(1,14*2+9)*2 - 22,56 \text{ m}$	22,56	M

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vannoz Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 1016811610-AP-GO

PMAG
Fls 40
Ass. Jari

Allef Ferreira de Oliveira
Engº Civil
CREA 1016811610AP-GO



**PREFEITURA
ALTO GARÇAS**
UM NOVO CAMINHO
Gestão 2017/2020

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
DATA: 03/03/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

3.5 PINTURA				
3.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	EQUIPAMENTO 01 - $(2,1*(9*2))+(2,813*4)=49,05 \text{ m}^2$ EQUIPAMENTO 02 - $(2,837*2)) - 5,67 \text{ m}^2$ - SOMENTE AS LATERAIS EXTERNAS EQUIPAMENTO 03 - $((1,2*7)+1,477*2) - 11,35 \text{ m}^2$ EQUIPAMENTO 04 - $(0,65*7*2) - 9,1 \text{ m}^2$	75,18	M2
3.5.2	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	EQUIPAMENTO 01 - $(2,1*(9*2))+(2,813*4)=49,05 \text{ m}^2$ EQUIPAMENTO 02 - $(2,837*2)) - 5,67 \text{ m}^2$ - SOMENTE AS LATERAIS EXTERNAS EQUIPAMENTO 03 - $((1,2*7)+1,477*2) - 11,35 \text{ m}^2$ EQUIPAMENTO 04 - $(0,65*7*2) - 9,1 \text{ m}^2$	75,18	M2
4.0 QUADRA POLIVALENTE				
4.2 PISO				
4.2.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	$(33)*20,5$ - INCLUSO POLIMENTO MECANIZADO	676,50	M2
4.6 ALAMBRADO				
4.6.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	$(18,5*2*2)+(4*2*4)+((31-4-4-2,5)*1)*2$	147,00	M2
5.0 QUADRA DE AREIA				
5.1 MOVIMENTO DE TERRA				
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	$(30,3+18,1)*2*0,4*0,3$	11,61	M3
5.2 INFRA ESTRUTURA				
5.2.1	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	$(30,3+18,1)*2*0,4*0,3$	11,61	M3
5.3 ALVENARIA E REVESTIMENTO				
5.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	$(0,6*(30,3*2+18,1*2))$	58,08	M2
5.3.2	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_06/2014	58,08*2	116,16	M2
5.3.3	EMBOÇO OU 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), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	58,08*2	116,16	M2
5.4 PISOS E RODAPÉS				
5.4.1	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL - CAMADA DE AREIA IGUAL A 20CM	$30,3*18,1*0,2$	109,68	M3

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vannha Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10161640-GO

PMAG
Pis 44
foci

Allef Ferreira de Oliveira
Eng.º Civil
CREA 1016811610AP-GO



**PREFEITURA
ALTO GARÇAS**
UM NOVO CAMINHO
Gestão 2017/2020

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
DATA: 03/03/2020

MEMORIAL DE CÁLCULO

5.7 ALAMBRADO				
5.7.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	$(18,1*2*2)+(3,65*2*4)+((30,3-3,65-3,65-2,5)*1)*2$	142,60	M2
6.0 QUADRA DE TENIS				
6.4 PISOS E RODAPÉS				
6.4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MEDIA), APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE *10 CM*, AF_07/2019	$(32,25*20,25)*0,1$	65,30	M3
6.7 ALAMBRADO				
6.7.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	$2*18,25*2+2*3,63*2+1*9*2+1*11,5*2$	143,02	M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vannat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 1161640-GO



Allef Ferreira de Oliveira
Eng ° Civil
CREA 1016811610AP-GO



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
DATA: 03/03/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	EXECUTADO	%	MÊS 01	%	MÊS 02	%	MÊS 03	%	MÊS 04	%	MÊS 05	%	MÊS 06	%	TOTAL	%
1.0 URBANIZAÇÃO																	
1.1	PISTA DE CAMINHADA	153.366,01	69,00%	201.730,84	40,00	151.298,13	30,00	151.298,13	30,00	-	-	-	-	-	-	504.327,09	47,69
1.2	BANCO DE CONCRETO APARENTE	-	-	839,30	40,00	701,48	30,00	701,48	30,00	-	-	-	-	-	-	2.338,25	0,22
1.3	PLAY-GROUND	40,72	0,00%	6.240,85	40,00	4.680,64	30,00	4.680,64	30,00	-	-	-	-	-	-	15.602,13	1,49
1.4	GINÁSTICA	27,15	0,00%	10.822,15	40,00	8.116,61	30,00	8.116,61	30,00	-	-	-	-	-	-	27.055,37	2,56
1.5	LABIRINTO	-	-	6.398,28	40,00	4.798,71	30,00	4.798,71	30,00	-	-	-	-	-	-	15.995,70	1,51
1.6	ARQUIBANCADA DAS QUADRAS 03 UNID	-	-	21.799,90	40,00	16.349,93	30,00	16.349,93	30,00	-	-	-	-	-	-	54.499,76	5,15
2.0 SANITÁRIOS																	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.336,86	4,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2	FUNDAÇÕES	16.767,77	8,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3	ESTRUTURA PRE MOLDADA	13.092,94	6,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4	IMPERMEABILIZAÇÕES	313,39	0,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5	ALVENARIA	11.278,70	5,00%	398,92	20,00	1.197,85	40,00	1.197,85	40,00	-	-	-	-	-	-	2.994,62	0,28
2.6	COBERTURA	-	-	4.273,17	20,00	8.546,33	40,00	8.546,33	40,00	-	-	-	-	-	-	21.365,83	2,02
2.7	ESQUADRIAS	-	-	2.501,01	20,00	5.002,03	40,00	5.002,03	40,00	-	-	-	-	-	-	12.505,07	1,18
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	-	-	-	-	-	-	8.950,99	0,85
2.10	FORROS E DIVISÓRIAS	-	-	3.430,39	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	-	-	-	-	-	-	1.304,64	0,12
2.12	PINTURA	-	-	863,78	30,00	1.727,56	40,00	1.727,56	40,00	-	-	-	-	-	-	4.318,90	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%	4.764,34	20,00	9.528,68	40,00	9.528,68	40,00	-	-	-	-	-	-	23.771,71	2,25
2.15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1.609,96	1,00%	2.764,71	20,00	4.909,41	40,00	4.909,41	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

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vannat Ferreira
Engº Civil
CREA 161640-GO

PMAG
Fº 43
Ass. foci

Allef Ferreira de Oliveira
Engº Civil
CREA 1016811610AP-GO



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
DATA: 03/03/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	EXECUTADO	%	MÊS 01	%	MÊS 02	%	MÊS 03	%	MÊS 04	%	MÊS 05	%	MÊS 06	%	TOTAL	%
3.0 PRAÇA DE SKATE																	
3.1	INFRA E SUPER ESTRUTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	3.224,92	65,00	1.736,50	35,00	-	-	4.961,42	0,47
3.2	ALVENARIA E REVESTIMENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	6.652,61	65,00	3.669,86	35,00	-	-	10.542,47	1,00
3.3	PISO	-	-	-	-	-	-	-	-	58.642,06	65,00	31.576,49	35,00	-	-	90.218,55	8,53
3.4	QUADRO DE TUBOS	-	-	-	-	-	-	-	-	6.662,92	65,00	3.567,72	35,00	-	-	10.230,64	0,97
3.5	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	1.725,50	65,00	929,11	35,00	-	-	2.654,61	0,25
4.0 QUADRA POLIVALENTE																	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	-	-	-	-	1.303,65	30,00	1.363,65	30,00	1.644,66	40,00	4.512,16	0,44
4.2	PISO	-	-	-	-	-	-	-	-	11.497,21	30,00	11.497,21	30,00	15.329,62	40,00	38.324,04	3,62
4.3	ALAMBRADO E EQUIPAMENTOS	-	-	-	-	-	-	-	-	3.997,66	30,00	3.997,66	30,00	4.796,68	40,00	11.992,19	1,13
4.4	ACABAMENTO DE PISOS	-	-	-	-	-	-	-	-	11.058,75	30,00	11.058,75	30,00	14.745,00	40,00	36.862,49	3,49
4.5	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	1.745,61	30,00	1.745,61	30,00	2.327,48	40,00	5.818,70	0,55
4.6	ALAMBRADO	-	-	-	-	-	-	-	-	6.291,75	30,00	6.291,75	30,00	8.399,00	40,00	20.972,49	1,96
5.0 QUADRA DE AREIA																	
5.1	MOVIMENTO DE TERRA	-	-	-	-	-	-	-	-	512,74	40,00	-	-	-	-	1.281,86	0,12
5.2	INFRA ESTRUTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	2.054,78	40,00	-	-	-	-	5.136,96	0,49
5.3	ALVENARIA E REVESTIMENTO	-	-	-	-	-	-	-	-	3.667,17	40,00	-	-	-	-	9.167,92	0,87
5.4	PISOS E RODAPÉS	-	-	-	-	-	-	-	-	3.076,74	40,00	-	-	-	-	7.691,85	0,73
5.5	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	618,90	40,00	-	-	-	-	1.547,25	0,15
5.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	-	-	-	717,95	40,00	-	-	-	-	1.794,89	0,17
5.7	ALAMBRADO	-	-	-	-	-	-	-	-	8.137,90	40,00	-	-	-	-	20.344,74	1,92
6.0 QUADRA DE TENIS																	
6.1	MOVIMENTO DE TERRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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		221.557,80		272.764,93	25,79	263.799,90	24,95	254.406,89	24,06	112.682,62	10,66	91.762,80	8,68	62.101,37	5,87	1.057.518,53	100,00
VALOR ACUMULADO				272.764,93	25,79	536.564,91	50,74	790.971,80	74,80	903.654,42	85,45	995.417,22	94,13	1.057.518,53	100,00	1.057.518,53	100,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vannet Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 0161640-GO

PMAG
Fº 44
foci

Allef Ferreira de Oliveira
Engº Civil
CREA 1016811610AP-GO


<div></div> <div>PREFEITURA ALTO GARÇAS UM NOVO CAMINHO Gestão 2017/2020</div>				Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2019) e/ou composições PlniTCPO	
				BDI	26,36%
OBRA: CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS NO MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - 2ª ETAPA				DATA: 03/03/2020	
LOCAL: PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES, MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT				LEIS SOCIAIS: BS,39%	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,76%	NÃO INCIDE	17,76%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,93%	0,71%	0,93%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,90%	8,33%	10,90%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,15%	NÃO INCIDE	1,15%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,03%	8,43%	11,03%	8,43%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL	46,40%	18,20%	46,40%	18,20%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,52%	4,98%	6,52%	4,98%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,12%	0,15%	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,93%	2,24%	2,93%	2,24%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,69%	3,59%	4,69%	3,59%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,55%	0,42%	0,55%	0,42%
C	TOTAL	14,84%	11,34%	14,84%	11,34%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%	3,05%	17,09%	6,70%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,55%	0,42%	0,58%	0,44%
D	TOTAL	8,35%	3,48%	17,66%	7,14%
		89,39%	49,82%	116,70%	73,48%

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vassiat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 10/61640-GO

PMAG
Pto 45
ma. fce

Alleff Ferreira de Oliveira
Eng ° Civil
CREA 1016811610AP-GO

 PREFEITURA ALTO GARÇAS UM NOVO CAMINHO Gestão 2017/2020		Ref.: Tabela de Serviços SINAPI (AGOSTO/2019) e/ou composições PiniTCPO	
		BDI	26,36%
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES E RODEIOS NO MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - 2ª ETAPA		DATA: 03/03/2020
LOCAL:	PARQUE ECOLÓGICO, TEMÁTICO E DE EXPOSIÇÕES, MUNICÍPIO DE ALTO GARÇAS - MT		LEIS SOCIAIS: 66,39%
BDI			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)	
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		6,00	
1		3,00	
1.1	AC - Administração Central	0,60	
1.4	SG - Seguro e Garantia	0,97	
1.3	C - Riscos	1,23	
1.2	DF - Custos Financeiros		
LUCRO		7,35	
2.0		7,35	
2.1	L - Lucro Operacional		
TRIBUTOS		9,90	
3.0		1,75	
3.1	**ISS	3,00	
3.2	Cofins	0,65	
3.3	Pis	4,50	
3.4	Contribuição Previdenciária - Lei nº 12.546/13		
**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 da Engenharia e Custos.			
TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO		26,36%	
VALOR DA OBRA		R\$ 1.057.518,53	
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		

PREFEITURA MUNICIPAL DE
ALTO GARÇAS
APROVADO
ALTO GARÇAS - MT

Kristyan Vandoat Ferreira
Engenheiro Civil
CREA 161640-GO

PMAG
Pto. 46
Pto. Jari

Allef Ferreira de Oliveira
Eng.º Civil
CREA 1016811610AP-GO