

VOLUME DE ORÇAMENTO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10 , Pirenópolis, GO**

DATA: **18/11/2024**

RESPONSÁVEL: **ENG. CIVIL SAID ELIAS JORGE JUNIOR**

CREA: **1014811937/D-GO**

ART: **1020240286794**

Documento assinado digitalmente
gov.br SAID ELIAS JORGE JUNIOR
Data: 18/11/2024 15:30:35-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Eng. Said Elias Jorge Júnior

VANTAJOSIDADE

CÁLCULO DE VANTAJOSIDADE

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.
LOCAL: R. 21 de Abril, 10 , Pirenópolis, GO

DATA: 18/11/2024
REVISÃO: 02

O cálculo de vantajosidade se baseia na comparação direta entre os valores totais do orçamento e a escolha pelo que representa o menor valor, para tanto temos:

a. Orçamento com desoneração:	2.896.756,91
b. Orçamento sem desoneração:	2.813.099,48
% de Diferença (a / b)	2,97%

ORÇAMENTO COM MELHOR VANTAJOSIDADE SEM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

**ORÇAMENTO RESUMO
SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.
LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO
BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024
REVISÃO: 02
PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%
BDI OBRA: 21,97%
BDI DIFERENCIADO: 14,19%

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	141.361,76
2	CANTEIRO DE OBRAS	166.118,56
3	EQUIPAMENTOS	220.882,93
4	SEGURANÇA DO TRABALHO	163.946,99
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.800,00
6	DEMOLIÇÕES - ARQUIBANCADA PRINCIPAL	330.847,20
7	DEMOLIÇÃO - TORRES	17.872,02
8	DEMOLIÇÕES - ARQUIBANCADA MENOR	38.066,74
9	DEMOLIÇÕES - ARRIMO	10.021,03
10	TRANSPORTES	1.558.885,21
11	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS	162.297,04

Total sem BDI	2.331.251,27
Total do BDI	481.848,21
Total Geral	2.813.099,48

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

DATA: 18/11/2024

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

REVISÃO: 02

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

PRAZO: 04 Meses

BDI OBRA: 21,97%

BDI DIFERENCIADO: 14,19%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit sem BDI	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Total Geral com BDI
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				115.917,44			141.361,76
1.1	AGETOP CIVIL	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	240,00	96,79	23.229,60	21,97%	118,05	28.332,00
1.2	AGETOP CIVIL	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	h	240,00	24,07	5.776,80	21,97%	29,35	7.044,00
1.3	AGETOP CIVIL	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	880,00	26,12	22.985,60	21,97%	31,85	28.028,00
1.4	AGETOP CIVIL	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	2.688,00	18,18	48.867,84	21,97%	22,17	59.592,96
1.5	SETOP	CO-33095	ARQUEÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	240,00	62,74	15.057,60	21,97%	76,52	18.364,80
2			CANTEIRO DE OBRAS				136.214,21			166.118,56
2.1	AGETOP CIVIL	020232	LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	4,00	1.287,50	5.150,00	21,97%	1.570,36	6.281,44
2.2	AGETOP CIVIL	020231	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	4,00	2.296,02	9.184,08	21,97%	2.800,45	11.201,80
2.3	AGETOP CIVIL	020230	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	4,00	1.102,34	4.409,36	21,97%	1.344,52	5.378,08
2.4	ORSE	4659	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	MÊS	4,00	1.800,00	7.200,00	21,97%	2.195,46	8.781,84
2.5	AGETOP CIVIL	030117	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	515,20	9,61	4.951,07	21,97%	11,72	6.038,14
2.6	AGETOP CIVIL	030118	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	515,20	9,61	4.951,07	21,97%	11,72	6.038,14
2.7	AGETOP CIVIL	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	UN	1,00	3.342,16	3.342,16	21,97%	4.076,43	4.076,43
2.8	AGETOP CIVIL	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	UN	1,00	4.829,81	4.829,81	21,97%	5.890,91	5.890,91
2.9	AGETOP CIVIL	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	386,74	2.900,55	21,97%	471,70	3.537,75
2.10	AGETOP CIVIL	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.024,75	47,75	48.931,81	21,97%	58,24	59.681,44
2.11	AGETOP CIVIL	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.024,75	7,39	7.572,90	21,97%	9,01	9.232,99
2.12	AGETOP CIVIL	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	1.270,00	22,50	28.575,00	21,97%	27,44	34.848,80
2.13	AGETOP CIVIL	271500	CAFE DA MANHA	RE	1.270,00	3,32	4.216,40	21,97%	4,04	5.130,80
3			EQUIPAMENTOS				187.223,35			220.882,93
3.1	AGETOP CIVIL	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MxMÊS	10,00	28,77	287,70	21,97%	35,09	350,90
3.2	AGETOP CIVIL	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	M2xMÊS	423,00	22,53	9.530,19	21,97%	27,47	11.619,81
3.3	AGETOP RODOVIARIA	40194	GUINDASTE 60 T - MÍNIMO 10H/DIA	H	200,00	480,00	96.000,00	14,19%	548,11	109.622,00
3.4	CPOS	02.06.040	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 20 M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, DIESEL (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	UNMES	2,00	23.531,11	47.062,22	21,97%	28.700,89	57.401,78
3.5	AGETOP RODOVIARIA	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	UN	1,00	34.343,24	34.343,24	21,97%	41.888,44	41.888,44
4			SEGURANÇA DO TRABALHO				134.434,86			163.946,99
4.1	AGETOP CIVIL	270603	REDE PROTECAO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8	M2	2.300,00	37,00	85.100,00	21,97%	45,12	103.776,00
4.2	AGETOP CIVIL	021001	CONSTRUÇÃO DE BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA DE MADEIRA - LARGURA 2,50M	M	80,00	356,81	28.544,80	21,97%	435,20	34.816,00
4.3	SINAPI	97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_03/2024 (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M	450,00	35,88	16.146,00	21,97%	43,76	19.692,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024

REVISÃO: 02

PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%

BDI OBRA: 21,97%

BDI DIFERENCIADO: 14,19%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit sem BDI	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Total Geral com BDI
4.4	SETOP	ED-9128	LINHA DE VIDA HORIZONTAL PERMANENTE EM CABO DE AÇO GALVANIZADO PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADOS, EXCLUSIVE PROJETO E ART (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M	157,00	29,58	4.644,06	21,97%	36,07	5.662,99
5			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.300,00			2.800,00
5.1	AGETOP CIVIL	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	M2	10.000,00	0,23	2.300,00	21,97%	0,28	2.800,00
6			DEMOLIÇÕES - ARQUIBANCADA PRINCIPAL				278.263,43			330.847,20
6.1			1ª ETAPA				11.782,40			14.366,69
6.1.1	ORSE	39	REMOÇÃO DE VIDRO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M2	375,05	2,92	1.095,14	21,97%	3,56	1.335,17
6.1.2	AGETOP CIVIL	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	457,98	6,77	3.100,52	21,97%	8,25	3.778,33
6.1.3	SIURB	17060102	RETIRADA DE GRADIL, PORTÕES E GUARDA-CORPO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M2	292,36	25,95	7.586,74	21,97%	31,65	9.253,19
6.2			2ª ETAPA				30.037,43			36.632,91
6.2.1	AGETOP CIVIL	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	708,43	42,40	30.037,43	21,97%	51,71	36.632,91
6.3			3ª ETAPA				6.236,12			7.598,44
6.3.1	AGETOP CIVIL	020100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	604,00	3,80	2.295,20	21,97%	4,63	2.796,52
6.3.2	ORSE	8344	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M2	492,00	8,01	3.940,92	21,97%	9,76	4.801,92
6.4			4ª ETAPA				230.207,48			272.249,16
6.4.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M3	777,63	79,84	62.085,65	21,97%	97,38	75.725,21
6.4.2	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M3	120,92	171,46	20.732,76	21,97%	209,12	25.286,57
6.4.3	Próprio	SEINFRA-0010	DEMOLIÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO POR TOMBAMENTO COM CABO DE AÇO	UN	20,00	499,88	9.997,60	21,97%	609,70	12.194,00
6.4.4	SICRO3	1619003	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M3	418,99	66,27	27.766,47	21,97%	80,82	33.862,78
6.4.5	Próprio	SEINFRA-0014	EXECUÇÃO DE CORTES EM PILARES COM FIO DIAMANTADO, INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	20,00	5.481,25	109.625,00	14,19%	6.259,03	125.180,60
7			DEMOLIÇÃO - TORRES				14.653,57			17.872,02
7.1	AGETOP CIVIL	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	107,28	42,40	4.548,67	21,97%	51,71	5.547,44
7.2	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M3	53,73	79,84	4.289,80	21,97%	97,38	5.232,22
7.3	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M3	31,89	171,46	5.467,40	21,97%	209,12	6.668,28
7.4	AGETOP CIVIL	020101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	57,00	6,10	347,70	21,97%	7,44	424,08
8			DEMOLIÇÕES - ARQUIBANCADA MENOR				31.213,26			38.066,74

ORÇAMENTO SINTÉTICO
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.
LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO
BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024
REVISÃO: 02
PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%
BDI OBRA: 21,97%
BDI DIFERENCIADO: 14,19%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit sem BDI	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Total Geral com BDI
8.1	SIURB	17060102	RETIRADA DE GRADIL, PORTÕES E GUARDA-CORPO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	m²	132,19	25,95	3.430,33	21,97%	31,65	4.183,81
8.2	SICRO3	1619003	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	m³	409,69	66,27	27.149,99	21,97%	80,82	33.110,94
8.3	CPOS	04.21.130	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	UN	3,00	210,98	632,94	21,97%	257,33	771,99
9			DEMOLIÇÕES - ARRIMO				8.224,48			10.021,03
9.1	SICRO3	1619003	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	m³	82,60	66,27	5.473,90	21,97%	80,82	6.675,73
9.2	AGETOP CIVIL	041004	ESCAVACAO MECANICA	m³	1.239,00	2,22	2.750,58	21,97%	2,70	3.345,30
10			TRANSPORTES				1.280.648,68			1.558.885,21
10.1	AGETOP CIVIL	030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m³	2.379,06	84,55	201.149,21	21,97%	103,12	245.328,29
10.2	AGETOP CIVIL	041005	CARGA MECANIZADA	m³	2.558,84	1,63	4.170,91	21,97%	1,98	5.066,51
10.3	AGETOP RODOVIARIA	44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	348.002,77	3,09	1.075.328,56	21,97%	3,76	1.308.490,41
11			GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS				142.157,99			162.297,04
11.1	ORSE	10039	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA / USINA DE RECICLAGEM (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	t	4.738,60	30,00	142.157,99	14,19%	34,25	162.297,04

Total sem BDI	2.331.251,27
Total do BDI	481.848,21
Total Geral	2.813.099,48

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.
LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO

DATA: 18/11/2024
REVISÃO: 02

ITEM	SERVIÇO	VALORES	MESES			
			MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	141.361,76	22.719,62	44.523,06	44.873,18	29.245,89
		5,03%	16,07%	31,50%	31,74%	20,69%
2	CANTEIRO DE OBRAS	166.118,56	26.698,52	52.320,43	52.731,86	34.367,75
		5,91%	16,07%	31,50%	31,74%	20,69%
3	EQUIPAMENTOS	220.882,93	33.132,44	110.441,47	77.309,03	-
		7,85%	15,00%	50,00%	35,00%	
4	SEGURANÇA DO TRABALHO	163.946,99	54.643,53	54.643,53	54.659,93	-
		5,83%	33,33%	33,33%	33,34%	
5	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.800,00	2.800,00	-	-	-
		0,10%	100,00%			
6	DEMOLIÇÕES - ARQUIBANCADA PRINCIPAL	330.847,20	66.169,44	132.338,88	132.338,88	-
		11,76%	20,00%	40,00%	40,00%	
7	DEMOLIÇÃO - TORRES	17.872,02	-	-	8.936,01	8.936,01
		0,64%			50,00%	50,00%
8	DEMOLIÇÕES - ARQUIBANCADA MENOR	38.066,74	-	-	25.375,29	12.691,45
		1,35%			66,66%	33,34%

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO
SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.
LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO

DATA: 18/11/2024
REVISÃO: 02

ITEM	SERVIÇO	VALORES	MESES			
			MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04
9	DEMOLIÇÕES - ARRIMO	10.021,03	-	-	5.010,52	5.010,52
		0,36%			50,00%	50,00%
10	TRANSPORTES	1.558.885,21	222.764,70	445.373,50	445.373,50	445.373,50
		55,42%	14,29%	28,57%	28,57%	28,57%
11	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS	162.297,04	23.192,25	46.368,26	46.368,26	46.368,26
		5,77%	14,29%	28,57%	28,57%	28,57%
	TOTAL SIMPLES COM BDI	2.813.099,48	452.120,50	886.009,14	892.976,45	581.993,39
	PERCENTUAL SIMPLES	100,00%	16,07%	31,50%	31,74%	20,69%
	TOTAL ACUMULADO COM BDI		452.120,50	1.338.129,64	2.231.106,09	2.813.099,48
	PERCENTUAL ACUMULADO		16,07%	47,57%	79,31%	100,00%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024

REVISÃO: 02

PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%

BDI OBRA: 21,97%

BDI DIFERENCIADO: 14,19%

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
AGETOP RODOVIARIA	44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	348002,77	3,09	1.075.328,55	46,12664%	46,12664%
AGETOP CIVIL	030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m³	2379,06	84,55	201.149,52	8,62839%	54,75503%
ORSE	10039	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA / USINA DE RECICLAGEM (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	t	4738,60	30,00	142.158,00	6,09792%	60,85295%
Próprio	SEINFRA-0014	EXECUÇÃO DE CORTES EM PILARES COM FIO DIAMANTADO, INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	20,00	5481,25	109.625,00	4,70241%	65,55536%
AGETOP RODOVIARIA	40194	GUINDASTE 60 T - MÍNIMO 10H/DIA	h	200,00	480,00	96.000,00	4,11796%	69,67332%
AGETOP CIVIL	270603	REDE PROTECAO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8	m²	2300,00	37,00	85.100,00	3,65040%	73,32372%
SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	m³	831,36	79,84	66.375,78	2,84722%	76,17093%
SICRO3	1619003	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	m³	911,28	66,27	60.390,52	2,59048%	78,76141%
AGETOP CIVIL	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	1024,75	47,75	48.931,81	2,09895%	80,86035%
AGETOP CIVIL	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	2688,00	18,18	48.867,84	2,09621%	82,95656%
CPOS	02.06.040	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 20 M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, DIESEL (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	UNMES	2,00	23531,11	47.062,22	2,01875%	84,97531%
AGETOP CIVIL	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	m³	815,71	42,40	34.586,10	1,48358%	86,45890%
AGETOP RODOVIARIA	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,00	34343,24	34.343,24	1,47317%	87,93206%
AGETOP CIVIL	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	1270,00	22,50	28.575,00	1,22574%	89,15780%
AGETOP CIVIL	021001	CONSTRUÇÃO DE BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA DE MADEIRA - LARGURA 2,50M	m	80,00	356,81	28.544,80	1,22444%	90,38224%
SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	m³	152,81	171,46	26.200,80	1,12389%	91,50613%
AGETOP CIVIL	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	240,00	96,79	23.229,60	0,99644%	92,50258%
AGETOP CIVIL	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	880,00	26,12	22.985,60	0,98598%	93,48855%
SINAPI	97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_03/2024 (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M	450,00	35,88	16.146,00	0,69259%	94,18114%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024

REVISÃO: 02

PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%

BDI OBRA: 21,97%

BDI DIFERENCIADO: 14,19%

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
SETOP	CO-33095	ARQUEÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	hora	240,00	62,74	15.057,60	0,64590%	94,82704%
SIURB	17060102	RETIRADA DE GRADIL, PORTÕES E GUARDA-CORPO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	m²	424,55	25,95	11.017,07	0,47258%	95,29962%
Próprio	SEINFRA-0010	DEMOLIÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO POR TOMBAMENTO COM CABO DE AÇO	und	20,00	499,88	9.997,60	0,42885%	95,72848%
AGETOP CIVIL	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2xmes	423,00	22,53	9.530,19	0,40880%	96,13728%
AGETOP CIVIL	020231	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	mes	4,00	2296,02	9.184,08	0,39395%	96,53123%
AGETOP CIVIL	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m²	1024,75	7,39	7.572,90	0,32484%	96,85607%
ORSE	4659	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	mês	4,00	1800,00	7.200,00	0,30885%	97,16492%
AGETOP CIVIL	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	h	240,00	24,07	5.776,80	0,24780%	97,41272%
AGETOP CIVIL	020232	LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	mes	4,00	1287,50	5.150,00	0,22091%	97,63363%
AGETOP CIVIL	030117	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	515,20	9,61	4.951,07	0,21238%	97,84601%
AGETOP CIVIL	030118	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	515,20	9,61	4.951,07	0,21238%	98,05839%
AGETOP CIVIL	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,00	4829,81	4.829,81	0,20718%	98,26556%
SETOP	ED-9128	LINHA DE VIDA HORIZONTAL PERMANENTE EM CABO DE AÇO GALVANIZADO PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADOS, EXCLUSIVE PROJETO E ART (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	m	157,00	29,58	4.644,06	0,19921%	98,46477%
AGETOP CIVIL	020230	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	4,00	1102,34	4.409,36	0,18914%	98,65391%
AGETOP CIVIL	271500	CAFE DA MANHA	RE	1270,00	3,32	4.216,40	0,18086%	98,83478%
AGETOP CIVIL	041005	CARGA MECANIZADA	m³	2558,84	1,63	4.170,90	0,17891%	99,01369%
ORSE	8344	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	m²	492,00	8,01	3.940,92	0,16905%	99,18274%
AGETOP CIVIL	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,00	3342,16	3.342,16	0,14336%	99,32610%
AGETOP CIVIL	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	457,98	6,77	3.100,52	0,13300%	99,45910%
AGETOP CIVIL	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	7,50	386,74	2.900,55	0,12442%	99,58352%
AGETOP CIVIL	041004	ESCAVACAO MECANICA	m³	1239,00	2,22	2.750,58	0,11799%	99,70150%

**CURVA ABC DE SERVIÇOS
SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção. DATA: 18/11/2024 ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO REVISÃO: 02 ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo PRAZO: 04 Meses BDI OBRA: 21,97%

BDI DIFERENCIADO: 14,19%

Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
AGETOP CIVIL	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m²	10000,00	0,23	2.300,00	0,09866%	99,80016%
AGETOP CIVIL	020100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	604,00	3,80	2.295,20	0,09845%	99,89862%
ORSE	39	REMOÇÃO DE VIDRO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	m²	375,05	2,92	1.095,14	0,04698%	99,94559%
CPOS	04.21.130	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	UN	3,00	210,98	632,94	0,02715%	99,97274%
AGETOP CIVIL	020101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	57,00	6,10	347,70	0,01491%	99,98766%
AGETOP CIVIL	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	mxmes	10,00	28,77	287,70	0,01234%	100,00000%

Total sem BDI 2.331.252,67
Total do BDI 481.848,21
Total Geral 2.813.099,48

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024

REVISÃO: 02

PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%

BDI OBRA: 21,97%

BDI DIFERENCIADO: 14,19%

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	250101	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	2501	H	1,0000000		96,79	96,79
Insumo	0001	AGETOP CIVIL	ENGENHEIRO	Mão de Obra	MES	1,0000000		96,79	96,79
					MO sem LS =>	96,79	LS =>	MO com LS =>	96,79
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	96,79

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	250113	AGETOP CIVIL	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	2501	h	1,0000000		24,07	24,07
Insumo	0038	AGETOP CIVIL	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	Mão de Obra	MES	1,0000000		24,07	24,07
					MO sem LS =>	24,07	LS =>	MO com LS =>	24,07
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,07

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	250103	AGETOP CIVIL	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	2501	H	1,0000000		26,12	26,12
Insumo	0002	AGETOP CIVIL	ENCARREGADO	Mão de Obra	MES	1,0000000		26,12	26,12
					MO sem LS =>	26,12	LS =>	MO com LS =>	26,12
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,12

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	250110	AGETOP CIVIL	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	2501	H	1,0000000		18,18	18,18
Insumo	0037	AGETOP CIVIL	VIGIA DE OBRA NOTURNO-SÁBADO/DOMINGO DIURNO (SALÁRIO X 1,5864)	Mão de Obra	MES	1,0000000		18,18	18,18
					MO sem LS =>	18,18	LS =>	MO com LS =>	18,18
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	18,18

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CO-33095	SETOP	ARQUEÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	CO-	hora	1,0000000		62,74	62,74
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	MOCO-33022	SETOP	ARQUEÓLOGO (NÍVEL: SÊNIOR)	1,0000000			62,7400	62,7400	

Custo Horário da Mão de Obra => 62,7400
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
 Custo Horário de Execução => 62,7400
 Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
 Custo do FIC =>
 Produção de Equipe => 1,0000
 Custo Unitário de Execução => 62,7400

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024

REVISÃO: 02

PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%

BDI OBRA: 21,97%

BDI DIFERENCIADO: 14,19%

MO sem LS => 62,74 LS => MO com LS => 62,74

Valor do BDI => Valor com BDI => 62,74

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	020232	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	202	mes	1,0000000		1.287,50	1.287,50
Insumo	5006	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	Material	MÊS	1,0000000		1.287,50	1.287,50

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => Valor com BDI => 1.287,50

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	020231	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	202	mes	1,0000000		2.296,02	2.296,02
Insumo	5005	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	Material	MÊS	1,0000000		2.296,02	2.296,02

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => Valor com BDI => 2.296,02

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	020230	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	202	MÊS	1,0000000		1.102,34	1.102,34
Insumo	5004	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	Material	mes	1,0000000		1.102,34	1.102,34

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => Valor com BDI => 1.102,34

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	4659	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,0000000		1.800,00	1.800,00
Insumo	4296	ORSE	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01'var condicionado e mesa para 12 pessoas	Serviços	mês	1,0000000		1.800,00	1.800,00

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => Valor com BDI => 1.800,00

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024

REVISÃO: 02

PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%

BDI OBRA: 21,97%

BDI DIFERENCIADO: 14,19%

Composição	030117	AGETOP CIVIL	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	301	UNXKM	1,0000000		9,61	9,61
Insumo	5010	AGETOP CIVIL	CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	Material	VHP	0,0397000		242,12	9,61

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => Valor com BDI => 9,61

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	030118	AGETOP CIVIL	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	301	UNXKM	1,0000000		9,61	9,61
Insumo	5010	AGETOP CIVIL	CAMINHÃO MUNCK - HORA PRODUTIVA	Material	VHP	0,0397000		242,12	9,61

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => Valor com BDI => 9,61

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	020400	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	204	Un	1,0000000		3.342,16	3.342,16
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	17,7066000		16,04	284,01
Insumo	0006	AGETOP CIVIL	ARMADOR	Mão de Obra	H	0,4600000		23,41	10,76
Insumo	0011	AGETOP CIVIL	ENCANADOR	Mão de Obra	H	17,6366000		23,41	412,87
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	12,0080000		23,41	281,10
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	0,7000000		23,41	16,38
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	67,5306000		14,62	987,29
Insumo	2788	AGETOP CIVIL	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIACÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	Material	un	0,0032000		2,50	
Insumo	H229	AGETOP CIVIL	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 MM	Material	un	0,3333000		8,08	2,69
Insumo	H319	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL 25 MM	Material	un	10,0000000		1,01	10,10
Insumo	H320	AGETOP CIVIL	LUVA SOLDAVEL 32 MM	Material	un	18,0000000		2,55	45,90
Insumo	2033	AGETOP CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	282,2400000		0,51	143,94
Insumo	2034	AGETOP CIVIL	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	Material	un	15,9000000		0,77	12,24
Insumo	2054	AGETOP CIVIL	TINTA GRAFITE	Material	l	0,0600000		47,69	2,86
Insumo	2051	AGETOP CIVIL	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	Material	l	0,2600000		23,50	6,11
Insumo	H484	AGETOP CIVIL	TORNEIRA DE JARDIM DIAMETRO 1/2 E 3/4" COM BICO	Material	un	0,6667000		56,43	37,62

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024

REVISÃO: 02

PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%

BDI OBRA: 21,97%

BDI DIFERENCIADO: 14,19%

Insumo	H284	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	Material	m	12,1200000		16,28	197,31
Insumo	H248	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	Material	m	21,2100000		3,81	80,81
Insumo	H249	AGETOP CIVIL	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	Material	m	31,1417000		8,64	269,06
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	7,4000000		6,74	49,87
Insumo	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,1400000		8,85	1,23
Insumo	1973	AGETOP CIVIL	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKA 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Material	Kg	1,6200000		7,50	12,15
Insumo	H214	AGETOP CIVIL	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	Material	un	0,3333000		55,92	18,63
Insumo	1970	AGETOP CIVIL	DILUENTE AGUARRÁS	Material	l	0,0200000		17,53	0,35
Insumo	H559	AGETOP CIVIL	REGISTRO DE ESFERA DIAM. 1" (METAL)	Material	un	0,3333000		57,16	19,05
Insumo	1861	AGETOP CIVIL	PREGO 18x24	Material	Kg	0,2000000		21,99	4,39
Insumo	1672	AGETOP CIVIL	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,1100000		3,04	0,33
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,1200000		1,16	0,13
Insumo	H444	AGETOP CIVIL	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAM. 32 MM X 25 MM	Material	un	0,3333000		4,82	1,60
Insumo	H158	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 3/4"	Material	un	0,6667000		6,41	4,27
Insumo	H164	AGETOP CIVIL	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Material	un	0,6667000		0,99	0,66
Insumo	H665	AGETOP CIVIL	KIT CAVALETE (D=25MM P/ HIDRÔMETROS 1,5 M3; 3 M3 E 5 M3) + CAIXA PADRÃO "A" DA SANEAGO	Material	un	1,0000000		114,37	114,37
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	10,0411000		0,40	4,01
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	18,7780000		0,99	18,59
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	98,8480000		0,65	64,25
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,1840000		149,95	27,59
Insumo	1218	AGETOP CIVIL	CAIBRO 5x6 CM	Material	m	4,0000000		15,59	62,36
Insumo	2437	AGETOP CIVIL	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Material	Kg	6,7200000		6,92	46,50
Insumo	H102	AGETOP CIVIL	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Material	un	0,6667000		2,25	1,50
Insumo	H112	AGETOP CIVIL	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Material	un	0,3333000		58,30	19,43
Insumo	2426	AGETOP CIVIL	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Material	Kg	0,0790000		15,94	1,25
Insumo	0102	AGETOP CIVIL	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Material	Kg	0,1800000		14,28	2,57
Insumo	2502	AGETOP CIVIL	AREIA FINA	Material	m³	0,0100000		198,88	1,98

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024

REVISÃO: 02

PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%

BDI OBRA: 21,97%

BDI DIFERENCIADO: 14,19%

Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,3720000		172,18	64,05
				MO sem LS =>		1.992,41	LS =>	MO com LS =>	1.992,41
				Valor do BDI =>			Valor com BDI =>		3.342,16

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	020501	AGETOP CIVIL	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	205	Un	1,0000000		4.829,81	4.829,81
Insumo	0032	AGETOP CIVIL	OPERADOR DE BETONEIRA	Mão de Obra	H	0,5872000		17,56	10,31
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	16,6600000		23,41	390,01
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	16,6600000		16,04	267,22
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	5,5907000		14,62	81,73
Insumo	4050	AGETOP CIVIL	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 12/15 W, 1000 A 1400 LUMENS, LUZ BRANCA	Material	un	6,2500000		13,01	81,31
Insumo	2133	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	26,0000000		27,59	717,34
Insumo	3604	AGETOP CIVIL	SOQUETE INDUSTRIAL 1570 PARA USO AO TEMPO	Material	un	6,2500000		13,37	83,56
Insumo	3459	AGETOP CIVIL	TAMPA TIPO DZ ATE 63A	Material	un	1,0000000		17,77	17,77
Insumo	3477	AGETOP CIVIL	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	0,5000000		13,73	6,86
Insumo	2425	AGETOP CIVIL	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	Material	un	16,0000000		5,04	80,64
Insumo	3389	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DE AJUSTE TIPO DZ ATE 63A	Material	un	1,0000000		16,40	16,40
Insumo	3751	AGETOP CIVIL	RELE DE FALTA DE FASE 380 V - 60 HZ	Material	un	1,0000000		111,31	111,31
Insumo	3764	AGETOP CIVIL	RELE DE SOBRECORRENTE 16 - 36A	Material	un	1,0000000		117,65	117,65
Insumo	3742	AGETOP CIVIL	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Material	un	0,2500000		83,26	20,81
Insumo	3106	AGETOP CIVIL	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2	Material	m	5,1000000		14,24	72,62
Insumo	2255	AGETOP CIVIL	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 20	Material	un	1,2500000		18,34	22,92
Insumo	3131	AGETOP CIVIL	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 40X40X15 CM	Material	un	1,2500000		139,16	173,95
Insumo	3138	AGETOP CIVIL	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	Material	un	0,5000000		2,70	1,35
Insumo	3174	AGETOP CIVIL	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 63A	Material	un	1,0000000		355,10	355,10
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	58,2297000		0,65	37,84
Insumo	3215	AGETOP CIVIL	CONTATOR TRIPOLAR - 25A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	Material	un	1,0000000		151,11	151,11
Insumo	3259	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Material	un	0,2500000		11,48	2,87

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024

REVISÃO: 02

PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%

BDI OBRA: 21,97%

BDI DIFERENCIADO: 14,19%

Insumo	3261	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Material	un	0,7500000		70,22	52,66
Insumo	3262	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Material	un	1,2500000		60,44	75,55
Insumo	3269	AGETOP CIVIL	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Material	un	0,2500000		285,30	71,32
Insumo	3313	AGETOP CIVIL	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 10 MM2	Material	m	125,5875000		8,93	1.121,49
Insumo	3314	AGETOP CIVIL	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	Material	m	159,3750000		2,21	352,21
Insumo	3318	AGETOP CIVIL	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 10,00 M	Material	un	0,5000000		25,99	12,99
Insumo	3320	AGETOP CIVIL	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Material	un	0,5000000		8,58	4,29
Insumo	3323	AGETOP CIVIL	FUSIVEL DZ RETARDADO DE 35A A 63A	Material	un	1,0000000		7,94	7,94
Insumo	3329	AGETOP CIVIL	HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40 M COM CONECTOR	Material	un	1,2500000		111,14	138,92
Insumo	3752	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR PARA QUADRO DE COMANDO	Material	un	1,0000000		16,75	16,75
Insumo	3337	AGETOP CIVIL	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	Material	un	1,5000000		9,11	13,66
Insumo	3349	AGETOP CIVIL	ISOLADOR ROLDANA PVC GRANDE (103)	Material	un	21,0000000		0,68	14,28
Insumo	3939	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS(DPS) 275V DE 8 A 40KA	Material	un	0,7500000		65,71	49,28
Insumo	3022	AGETOP CIVIL	BASE DZ DE 25A A 63A	Material	un	1,0000000		38,61	38,61
Insumo	3042	AGETOP CIVIL	BOTOEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	Material	un	1,0000000		39,18	39,18
					MO sem LS =>	749,27	LS =>	MO com LS =>	749,27
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	4.829,81

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	021301	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	213	m²	1,0000000		386,74	386,74
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,1692000		16,04	2,71
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,0247000		23,41	0,57
Insumo	2133	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	2,4022000		27,59	66,27
Insumo	1968	AGETOP CIVIL	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	Material	m	1,2613000		6,74	8,50
Insumo	1893	AGETOP CIVIL	PARAFUSO 8x110 MM	Material	un	1,3333000		2,37	3,15
Insumo	2491	AGETOP CIVIL	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	Material	un	1,1852000		2,10	2,48
Insumo	1374	AGETOP CIVIL	CHAPA DE EMENDA PARA MADEIRAMENTO	Material	Kg	0,0514000		20,40	1,04
Insumo	1890	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA NA CHAPA 26 (0,50 MM)	Material	m²	1,0000000		300,00	300,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024

REVISÃO: 02

PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%

BDI OBRA: 21,97%

BDI DIFERENCIADO: 14,19%

Insumo	1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,0115000		26,83	0,30
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	2,6608000		0,65	1,72

MO sem LS => 3,28 LS => MO com LS => 3,28

Valor do BDI => Valor com BDI => 386,74

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	021602	AGETOP CIVIL	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	216	m²	1,0000000		47,75	47,75
Insumo	2538	AGETOP CIVIL	EPI/PGR/PCMSO / EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (COMP. AUXILIAR)	Material	m²	1,0000000		47,75	47,75

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => Valor com BDI => 47,75

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	020200	AGETOP CIVIL	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	202	m²	1,0000000		7,39	7,39
Insumo	2758	AGETOP CIVIL	FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE (COMPOSIÇÃO AUXILIAR)	Material	m²	1,0000000		7,39	7,39

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => Valor com BDI => 7,39

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	271502	AGETOP CIVIL	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	2715	RE	1,0000000		22,50	22,50
Insumo	1941	AGETOP CIVIL	REFEICAO	Material	un	1,0000000		22,50	22,50

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => Valor com BDI => 22,50

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	271500	AGETOP CIVIL	CAFE DA MANHA	2715	RE	1,0000000		3,32	3,32
Insumo	2537	AGETOP CIVIL	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)**	Material	un	1,0000000		3,32	3,32

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => Valor com BDI => 3,32

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060104	AGETOP CIVIL	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	601	mxmes	1,0000000		28,77	28,77
Insumo	0015	AGETOP CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,0800000		23,41	1,87

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024

REVISÃO: 02

PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%

BDI OBRA: 21,97%

BDI DIFERENCIADO: 14,19%

Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1000000		14,62	1,46
Insumo	1121	AGETOP CIVIL	ANDAIME METALICO (ALUGUEL)	Material	mxmes	1,0000000		25,44	25,44
				MO sem LS =>		3,33	LS =>	MO com LS =>	3,33
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	28,77

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	060105	AGETOP CIVIL	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	601	m2xmes	1,0000000		22,53	22,53
Insumo	0015	AGETOP CIVIL	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	Mão de Obra	H	0,0800000		23,41	1,87
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1600000		14,62	2,33
Insumo	2432	AGETOP CIVIL	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL)	Material	m2xmes	1,0300000		17,80	18,33
				MO sem LS =>		4,20	LS =>	MO com LS =>	4,20
				Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	22,53

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	40194	AGETOP RODOVIARIA	GUINDASTE 60 T - MÍNIMO 10H/DIA	4019	h	1,0000000		480,00	480,00

Custo Horário de Execução =>
Fator de Influência da Chuva - FIC =>
Custo do FIC =>
Produção de Equipe => 1,0000
Custo Unitário de Execução =>

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10194	GUINDASTE 60 T - MÍNIMO 10H/DIA	1,0000000	h	480,0000	480,0000
				MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>
				Valor do BDI =>			Valor com BDI => 480,00
				Custo Total do Material =>		480,0000	

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	02.06.040	CPOS	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 20 M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, DIESEL (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	2,06	UNMES	1,0000000		23.531,11	23.531,11
Insumo	A.05.000.080374	CPOS	Plataforma articulada à diesel, autopropelida, com altura aproximada de 20m e capacidade para 227kg, ref. 600 AJ da JLG, Z60/34 RT da Genie ou equivalente	Material	UNMES	1,0000000		21.424,21	21.424,21
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	90,0000000		23,41	2.106,90
				MO sem LS =>		2.106,90	LS =>	MO com LS =>	2.106,90

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

LOCAL: R. 21 de Abril, 10., Pirenópolis, GO

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024

REVISÃO: 02

PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%

BDI OBRA: 21,97%

BDI DIFERENCIADO: 14,19%

Valor do BDI => Valor com BDI => 23.531,11

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	42301	AGETOP RODOVIARIA	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	4230	un	1,0000000		34.343,24	34.343,24

Custo Horário de Execução =>
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
Custo do FIC =>
Produção de Equipe => 1,000
Custo Unitário de Execução =>

G	Banco	Código	Outros Tipos	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	Próprio	S0006	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	1,0000000	und	34.343,2400	34.343,2400

Custo unitário total dos outros insumos => 34.343,2400

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => Valor com BDI => 34.343,24

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	270603	AGETOP CIVIL	REDE PROTECAO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8	2706	m²	1,0000000		37,00	37,00
Insumo	2414	AGETOP CIVIL	REDE DE PROTECAO FIO 2MM MALHA 5X5MM COM GANCHO E BUCHA S8 (INCLUSO INSTALAÇÃO)	Material	m²	1,0000000		37,00	37,00

MO sem LS => LS => MO com LS =>

Valor do BDI => Valor com BDI => 37,00

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	021001	AGETOP CIVIL	CONSTRUÇÃO DE BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA DE MADEIRA - LARGURA 2,50M	210	m	1,0000000		356,81	356,81
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,8000000		23,41	42,13
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000		14,62	14,62
Insumo	1862	AGETOP CIVIL	PREGO 19x27	Material	Kg	0,1503000		26,83	4,03
Insumo	1704	AGETOP CIVIL	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	Material	m³	0,0053000		3.946,70	20,91
Insumo	2425	AGETOP CIVIL	PARAFUSO 12,5 X 130 C/PORCA E ARRUELA	Material	un	2,2857000		5,04	11,51
Insumo	2023	AGETOP CIVIL	TABUA PARA FORMA (30CM)	Material	m	12,6500000		12,80	161,92
Insumo	2133	AGETOP CIVIL	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	Material	m	3,4286000		27,59	94,59
Insumo	1120	AGETOP CIVIL	AÇO CA-25	Material	Kg	0,9346000		7,60	7,10

MO sem LS => 56,75 LS => MO com LS => 56,75

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024

REVISÃO: 02

PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%

BDI OBRA: 21,97%

BDI DIFERENCIADO: 14,19%

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

356,81

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97017	SINAPI	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_03/2024 (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000		35,88	35,88
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0024000		24,82	0,05
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0094000		23,50	0,22
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Material	M	0,3670000		2,68	0,98
Insumo	0030	AGETOP CIVIL	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1920900		16,04	3,08
Insumo	0010	AGETOP CIVIL	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3014300		23,41	7,05
Insumo	1218	AGETOP CIVIL	CAIBRO 5x6 CM	Material	m	0,4490000		15,59	6,99
Insumo	2427	AGETOP CIVIL	PREGO 17 X 21	Material	Kg	0,0140000		21,38	0,29
Insumo	2385	AGETOP CIVIL	TABUA DE 20 CM APARELHADA	Material	m	1,0000000		17,22	17,22

MO sem LS =>

10,40

LS =>

MO com LS =>

10,40

Valor do BDI =>

Valor com BDI =>

35,88

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ED-9128	SETOP	LINHA DE VIDA HORIZONTAL PERMANENTE EM CABO DE AÇO GALVANIZADO	ED-	m	1,0000000		29,58	29,58
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	8	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	0,1833333			16,0400	2,9400	
Insumo	25	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	0,1833333			23,4100	4,2900	

Custo Horário da Mão de Obra =>

7,2300

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>

Custo Horário de Execução =>

7,2300

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>

Custo do FIC =>

Produção de Equipe =>

1,0000

Custo Unitário de Execução =>

7,2300

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SETOP	MATED-	CLIPS/GRAMPO (DIÂMETRO NOMINAL: 5/16" [7,94MM]) MATERIAL:	0,4000000	un	10,3900	4,1500
Insumo	SETOP	MATED-33222	CABO DE AÇO GALVANIZADO (TIPO: 6X19 DIÂMETRO 8MM[5/16"] MASSA LINEAR: 0,268KG/M)	0,7000000	m	14,5500	10,1800
Insumo	SETOP	MATED-33223	OLHAL DE ANCORAGEM FÊMEA (ACABAMENTO: GALVANIZADO DIÂMETRO: 12,7MM[1/2"])	0,1333333	un	11,6100	1,5400
Insumo	SETOP	MATED-33224	ESTICADOR PARA CABO DE AÇO (TIPO: MANILHA-MANILHA BITOLA DO CABO: 5/16" BITOLA DA ROSCA: 5/8")	0,0666667	un	71,6600	4,7700

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024

REVISÃO: 02

PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%

BDI OBRA: 21,97%

BDI DIFERENCIADO: 14,19%

Insumo	SETOP	MATED-33259	CHUMBADOR EXPANSÍVEL (TIPO: CBA COM PRISIONEIRO MATERIAL: AÇO CARBONO COMPRIMENTO: 95MM DIÂMETRO DA ROSCA: 1/2" DIÂMETRO DO FURO: 3/4" 19MM)	0,1333333	un	7,9700	1,0600	
Insumo	SINAPI	7581	SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	0,1333333	UN	4,9300	0,6500	
Custo Total do Material =>							22,3500	
MO sem LS =>					7,23	LS =>	MO com LS =>	7,23
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>	29,58

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	020190	AGETOP CIVIL	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	201	m²	1,0000000		0,23	0,23	
Insumo	2433	AGETOP CIVIL	LIMPEZA MECANICA DO TERRENO (O. RODOV.)	Material	m²	1,0000000		0,23	0,23	
MO sem LS =>					LS =>	MO com LS =>				
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>			0,23

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	39	ORSE	REMOÇÃO DE VIDRO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	Demolições / Remoções	m²	1,0000000		2,92	2,92	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000		14,62	2,92	
MO sem LS =>					2,92	LS =>	MO com LS =>			
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>			2,92

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	020106	AGETOP CIVIL	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	201	m²	1,0000000		6,77	6,77	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000		14,62	5,84	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0400000		23,41	0,93	
MO sem LS =>					6,77	LS =>	MO com LS =>			
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>			6,77

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	17060102	SIURB	RETIRADA DE GRADIL, PORTÕES E GUARDA-CORPO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	Edificação	m²	1,0000000		25,95	25,95	
Insumo	0021	AGETOP CIVIL	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,5389000		23,41	12,61	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9127000		14,62	13,34	
MO sem LS =>					25,95	LS =>	MO com LS =>			
Valor do BDI =>							Valor com BDI =>			25,95

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024

REVISÃO: 02

PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%

BDI OBRA: 21,97%

BDI DIFERENCIADO: 14,19%

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	020118	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	201	m³	1,0000000		42,40	42,40
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000		23,41	5,85
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000		14,62	36,55
					MO sem LS =>	42,40	LS =>	MO com LS =>	42,40
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	42,40

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	020100	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	201	m²	1,0000000		3,80	3,80
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0225000		23,41	0,52
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2250000		14,62	3,28
					MO sem LS =>	3,80	LS =>	MO com LS =>	3,80
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,80

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	8344	ORSE	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E	Estrutura Metálica	m²	1,0000000		8,01	8,01
Insumo	4182	ORSE	Aluguel de lixadeira Industrial marca Bosch	Equipamento	h	0,2000000		1,27	0,25
Insumo	6789	ORSE	Disco de desbaste 7", para ferro	Equipamento	un	0,0200000		8,00	0,16
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000		14,62	2,92
Insumo	0021	AGETOP CIVIL	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,2000000		23,41	4,68
					MO sem LS =>	7,60	LS =>	MO com LS =>	7,60
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	8,01

6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000		79,84	79,84
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1662000		24,35	28,39
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5122000		26,89	40,66
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0947000		23,41	2,21
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5873000		14,62	8,58
					MO sem LS =>	73,49	LS =>	MO com LS =>	73,49
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	79,84

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024

REVISÃO: 02

PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%

BDI OBRA: 21,97%

BDI DIFERENCIADO: 14,19%

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000		171,46	171,46
Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,5040000		24,35	60,97
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,2468000		26,89	87,30
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2034000		23,41	4,76
Insumo	0005	AGETOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2609000		14,62	18,43
					MO sem LS =>	157,80	LS =>	MO com LS =>	157,80
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	171,46

6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SEINFRA-0010	Próprio	DEMOLIÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO POR TOMBAMENTO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,0000000		499,88	499,88
Insumo	30011	AGETOP RODOVIARIA	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	Equipamento	h	1,0000000		265,65	265,65
Insumo	0005	AGETOP	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000		14,62	29,24
Insumo	M3527	SICRO3	Cabo de aço - D = 42,00 mm (1 5/8")	Material	m	0,7500000		273,33	204,99
					MO sem LS =>	29,24	LS =>	MO com LS =>	29,24
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	499,88

6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	1619003	SICRO3	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)		m³	1,0000000		66,27	66,27	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9127	SICRO3	Escavadeira hidráulica com martelo hidráulico de 520 kg - 75 kW	1,0000000	1,00			394,6643	187,1102	394,6643
								Custo Horário de Equipamentos =>	394,6643	
								Custo Horário de Execução =>	394,6643	
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>		
								Custo do FIC =>		
								Produção de Equipe =>	8,3025	
								Custo Unitário de Execução =>	47,5355	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0603	Ponteiro para rompedor hidráulico de 520 kg	0,0007100	un	5.863,7754	4,1633	
							Custo Total do Material =>	4,1633
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade	SICRO3	1416201	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno	40,0000000	cm²	0,1800	7,2000	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024

REVISÃO: 02

PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%

BDI OBRA: 21,97%

BDI DIFERENCIADO: 14,19%

Atividade Auxiliar	SICRO3 5914675	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	2,5000000	t	2,9500	7,3750			
Custo Total das Atividades =>							14,5750		
					MO sem LS =>	1,88	LS =>	MO com LS =>	1,88
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	66,27	

6.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	SEINFRA-0014	Próprio	EXECUÇÃO DE CORTES EM PILARES COM FIO DIAMANTADO, INCLUSO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000		5.481,25	5.481,25
Insumo	S0003	Próprio	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE CORTES EM PILARES COM FITA DIAMANTADA, INCLUSIVE FUIROS PARA IÇAMENTO, MOOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	Material	UN	1,0000000		5.481,25	5.481,25
					MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	5.481,25	

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	020101	AGETOP CIVIL	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	201	m²	1,0000000		6,10	6,10
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0360000		23,41	0,84
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000		14,62	5,26
					MO sem LS =>	6,10	LS =>	MO com LS =>	6,10
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	6,10	

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	04.21.130	CPOS	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	4,21	UN	1,0000000		210,98	210,98
Insumo	0012	AGETOP CIVIL	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000		23,41	46,82
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000		16,04	64,16
Insumo	3679	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4 HORAS)	Material	h	0,5000000		200,00	100,00
					MO sem LS =>	110,98	LS =>	MO com LS =>	110,98
					Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	210,98	

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	041004	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MECANICA	410	m³	1,0000000		2,22	2,22
Insumo	2453	AGETOP CIVIL	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	Material	m³	1,0000000		2,22	2,22

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024

REVISÃO: 02

PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%

BDI OBRA: 21,97%

BDI DIFERENCIADO: 14,19%

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI => 2,22

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	030104	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	301	m³	1,0000000		84,55	84,55
Insumo	2691	AGETOP CIVIL	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CACAMBA ESTACIONARIA	Material	m³	1,0000000		84,55	84,55

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI => 84,55

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	041005	AGETOP CIVIL	CARGA MECANIZADA	410	m³	1,0000000		1,63	1,63
Insumo	2451	AGETOP CIVIL	CARGA MECANIZADA (O. RODOV.)	Material	m³	1,0000000		1,63	1,63

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI => 1,63

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	44011	AGETOP RODOVIARIA	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	4401	m3km	1,0000000		3,09	3,09

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARIA	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00		292,7500	73,0500	292,7500

Custo Horário de Equipamentos => 292,7500
Custo Horário de Execução => 292,7500
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>
Custo do FIC =>
Produção de Equipe => 94,5000
Custo Unitário de Execução => 3,0900

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI => 3,09

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	10039	ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA /	Limpeza	t	1,0000000		30,00	30,00
Insumo	10503	ORSE	Descarte de resíduos misturado da construção civil em área licenciada.	Serviços	t	1,0000000		30,00	30,00

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI => 30,00

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024

REVISÃO: 02

PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%

BDI OBRA: 21,97%

BDI DIFERENCIADO: 14,19%

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5914675	SICRO3	Carga, manobra e descarga de material demolido em caminhão basculante de 6 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre		t	1,0000000		2,95	2,95
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9506	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	2,0000000	0,97	0,03	177,9865	68,9005	349,4278
Insumo	E9584	SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	1,00		201,7563	104,0756	201,7563
								Custo Horário de Equipamentos =>	551,1841
								Custo Horário de Execução =>	551,1841
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
								Custo do FIC =>	
								Produção de Equipe =>	186,8900
								Custo Unitário de Execução =>	2,9492
					MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
								Valor do BDI =>	2,95
Composição	1416201	SICRO3	Corte de barras de aço CA-50 com maçarico oxiacetileno		cm²	1,0000000		0,18	0,18
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9662	SICRO3	Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,0000000	1,00		1,0735	0,5924	1,0735
								Custo Horário de Equipamentos =>	1,0735
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	21	AGETOP CIVIL	SERRALHEIRO	1,0000000			23,4100	23,4100	
								Custo Horário da Mão de Obra =>	23,4100
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
								Custo Horário de Execução =>	24,4835
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	
								Custo do FIC =>	
								Produção de Equipe =>	498,0000
								Custo Unitário de Execução =>	0,0492
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M1796	Gás acetileno	0,0007900	kg	74,6630		0,0590	
Insumo	SICRO3	M1795	Gás oxigênio	0,0047300	m³	15,3187		0,0725	
								Custo Total do Material =>	0,1315
					MO sem LS =>	0,05	LS =>	MO com LS =>	0,05
								Valor do BDI =>	0,18
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICR03 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024

REVISÃO: 02

PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%

BDI OBRA: 21,97%

BDI DIFERENCIADO: 14,19%

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		24,35	24,35
Composição	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,77	0,77
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,17	0,17
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,0000000		23,41	23,41
					MO sem LS =>	23,41	LS =>	MO com LS =>	23,41
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	24,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		26,89	26,89
Composição Auxiliar	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,77	0,77
Composição Auxiliar	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,17	0,17
Composição Auxiliar	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,96	0,96
Composição	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,58	1,58
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,0000000		23,41	23,41
					MO sem LS =>	23,41	LS =>	MO com LS =>	23,41
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102270	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,77	0,77
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640		12.046,67	0,77
					MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102271	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,17	0,17
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148		12.046,67	0,17
					MO sem LS =>		LS =>	MO com LS =>	
					Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	0,17

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICR03 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024

REVISÃO: 02

PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%

BDI OBRA: 21,97%

BDI DIFERENCIADO: 14,19%

Composição	102272	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,96	0,96
Insumo	00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000800		12.046,67	0,96

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI => 0,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102273	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,58	1,58
Insumo	1317	AGETOP CIVIL	ENERGIA ELETRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	Material	kwh	1,7000000		0,93	1,58

MO sem LS => LS => MO com LS =>
Valor do BDI => Valor com BDI => 1,58

Composição	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000		23,50	23,50
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,0000000		23,41	23,41

MO sem LS => 23,41 LS => MO com LS => 23,41
Valor do BDI => Valor com BDI => 23,50

Composição	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000		24,82	24,82
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,08	0,08
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,01	0,01
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,06	0,06
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,26	1,26
Insumo	0025	AGETOP CIVIL	OFICIAL "B"	Mão de Obra	H	1,0000000		23,41	23,41

MO sem LS => 23,41 LS => MO com LS => 23,41
Valor do BDI => Valor com BDI => 24,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICR03 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024

REVISÃO: 02

PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 108,84%

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 67,24%

BDI OBRA: 21,97%

BDI DIFERENCIADO: 14,19%

Composição	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,08	0,08
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720		1.211,15	0,08
					MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
					Valor do BDI =>		Valor com BDI => 0,08		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,01	0,01
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148		1.211,15	0,01
					MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
					Valor do BDI =>		Valor com BDI => 0,01		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		0,06	0,06
Insumo	00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500		1.211,15	0,06
					MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
					Valor do BDI =>		Valor com BDI => 0,06		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000		1,26	1,26
Insumo	1317	AGETOP CIVIL	ENERGIA ELETTRICA KWH (B3-DEMAIS CLASSES)	Material	kwh	1,3600000		0,93	1,26
					MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
					Valor do BDI =>		Valor com BDI => 1,26		

BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
BDI - NORMAL SEM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

DATA: 18/11/2024

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO

REVISÃO: 02

Município da Obra PIRENÓPOLIS - GO

Base de cálculo ISS do município 100,00% ISS: 3,00%

Descrição	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4,00
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,12
(R) - Risco	0,97
(DF) - Despesas Financeiras	0,88
(L) - Lucro	7,40
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	3,00
(I4) - Contribuição Previdenciária (CPRB)	
BDI Adotado	21,97

Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado.		
Min	Med.	Máx.
3,00	4,00	5,50
0,80	0,80	1,00
0,97	1,27	1,27
0,59	1,23	1,39
6,16	7,40	8,96
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado.		
20,34	22,12	25,00

*Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

O valores do BDI acima foram calculados com emprego da equação a seguir:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC - taxa de rateio da Administração Central

DF - taxa das despesas financeiras

R, S, G - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento

I - taxa de tributos (onerado: I = COFINS+PIS+ISS / desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB)

L - taxa de lucro

**BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
BDI - DIFERENCIADO SEM DESONERAÇÃO**

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10, Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

Município da Obra PIRENÓPOLIS - GO

Base de cálculo ISS do município 100,00% ISS: 3,00%

Descrição	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	3,45
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,06
(R) - Risco	0,56
(DF) - Despesas Financeiras	0,88
(L) - Lucro	4,80
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	
(I4) - Contribuição Previdenciária (CPRB)	
BDI Adotado	14,19

Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado.		
Min	Med.	Máx.
1,50	3,45	4,49
0,30	0,48	0,82
0,56	0,85	0,89
0,85	0,85	1,11
3,50	5,11	6,22
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado.		
11,10	14,02	16,80

*Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

O valores do BDI acima foram calculados com emprego da equação a seguir:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC - taxa de rateio da Administração Central

DF - taxa das despesas financeiras

R, S, G - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento

I - taxa de tributos (onerado: I = COFINS+PIS+ISS / desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB)

L - taxa de lucro

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

DATA: 18/11/2024

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

REVISÃO: 02

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

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	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,81%	Não incide	17,81%	Não incide
B2	Feridos	3,70%	Não incide	3,70%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,18%	8,33%	11,18%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,36%	Não incide	1,36%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	35,86%	9,68%	35,86%	9,68%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,91%	4,40%	5,91%	4,40%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	12,02%	8,96%	12,02%	8,96%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,52%	1,88%	2,52%	1,88%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,37%	0,50%	0,37%
C	Total	21,09%	15,71%	21,09%	15,71%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,38%	1,72%	13,56%	3,66%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50%	0,37%	0,53%	0,39%
D	Total	6,88%	2,09%	14,09%	4,05%
TOTAL(A+B+C+D)		81,63%	45,28%	108,84%	67,24%

FONTE: SINAPI - INFORMAÇÃO DIAS DE CHUVA – INMET

ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

LOCAL: R. 21 de Abril, 10 , Pirenópolis, GO

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024

REVISÃO: 02

PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 81,63%

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 45,28%

BDI OBRA: 28,14%

BDI DIFERENCIADO: 19,78%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit sem BDI	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Total Geral com BDI
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				102.163,20			130.881,28
1.1	AGETOP CIVIL	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	240,00	83,60	20.064,00	28,14%	107,12	25.708,80
1.2	AGETOP CIVIL	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	h	240,00	20,79	4.989,60	28,14%	26,64	6.393,60
1.3	AGETOP CIVIL	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	880,00	22,56	19.852,80	28,14%	28,90	25.432,00
1.4	AGETOP CIVIL	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	2.688,00	15,70	42.201,60	28,14%	20,11	54.055,68
1.5	SETOP	CO-33095	ARQUEÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	240,00	62,73	15.055,20	28,14%	80,38	19.291,20
2			CANTEIRO DE OBRAS				135.838,80			174.035,29
2.1	AGETOP CIVIL	020232	LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	4,00	1.287,50	5.150,00	28,14%	1.649,80	6.599,20
2.2	AGETOP CIVIL	020231	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	4,00	2.296,02	9.184,08	28,14%	2.942,12	11.768,48
2.3	AGETOP CIVIL	020230	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	4,00	1.102,34	4.409,36	28,14%	1.412,53	5.650,12
2.4	ORSE	4659	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	MÊS	4,00	1.800,00	7.200,00	28,14%	2.306,52	9.226,08
2.5	AGETOP CIVIL	030117	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	515,20	9,61	4.951,07	28,14%	12,31	6.342,11
2.6	AGETOP CIVIL	030118	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNXKM	515,20	9,61	4.951,07	28,14%	12,31	6.342,11
2.7	AGETOP CIVIL	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	UN	1,00	3.071,90	3.071,90	28,14%	3.936,33	3.936,33
2.8	AGETOP CIVIL	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	UN	1,00	4.728,04	4.728,04	28,14%	6.058,51	6.058,51
2.9	AGETOP CIVIL	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	386,29	2.897,17	28,14%	494,99	3.712,42
2.10	AGETOP CIVIL	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	ÁREAS	1.024,75	47,75	48.931,81	28,14%	61,18	62.694,20
2.11	AGETOP CIVIL	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.024,75	7,39	7.572,90	28,14%	9,46	9.694,13
2.12	AGETOP CIVIL	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	1.270,00	22,50	28.575,00	28,14%	28,83	36.614,10
2.13	AGETOP CIVIL	271500	CAFE DA MANHA	RE	1.270,00	3,32	4.216,40	28,14%	4,25	5.397,50
3			EQUIPAMENTOS				186.044,58			230.367,00
3.1	AGETOP CIVIL	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	MxMÊS	10,00	28,31	283,10	28,14%	36,27	362,70
3.2	AGETOP CIVIL	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	M2xMÊS	423,00	21,96	9.289,08	28,14%	28,13	11.898,99
3.3	AGETOP RODOVIARIA	40194	GUINDASTE 60 T - MÍNIMO 10H/DIA	H	200,00	480,00	96.000,00	19,78%	574,94	114.988,00
3.4	CPOS	02.06.040	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 20 M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, DIESEL (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	UNMES	2,00	23.244,91	46.489,82	28,14%	29.786,02	59.572,04
3.5	AGETOP RODOVIARIA	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	UN	1,00	33.982,58	33.982,58	28,14%	43.545,27	43.545,27
4			SEGURANÇA DO TRABALHO				133.028,93			170.453,11
4.1	AGETOP CIVIL	270603	REDE PROTECAO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8	M2	2.300,00	37,00	85.100,00	28,14%	47,41	109.043,00
4.2	AGETOP CIVIL	021001	CONSTRUÇÃO DE BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA DE MADEIRA - LARGURA 2,50M	M	80,00	349,11	27.928,80	28,14%	447,34	35.787,20
4.3	SINAPI	97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_03/2024 (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M	450,00	34,47	15.511,50	28,14%	44,16	19.872,00

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024

REVISÃO: 02

PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 81,63%

ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 45,28%

BDI OBRA: 28,14%

BDI DIFERENCIADO: 19,78%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit sem BDI	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Total Geral com BDI
4.4	SETOP	ED-9128	LINHA DE VIDA HORIZONTAL PERMANENTE EM CABO DE AÇO GALVANIZADO PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADOS, EXCLUSIVE PROJETO E ART (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M	157,00	28,59	4.488,63	28,14%	36,63	5.750,91
5			SERVIÇOS PRELIMINARES				2.300,00			2.900,00
5.1	AGETOP CIVIL	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	M2	10.000,00	0,23	2.300,00	28,14%	0,29	2.900,00
6			DEMOLIÇÕES - ARQUIBANCADA PRINCIPAL				260.820,39			325.029,33
6.1			1ª ETAPA				10.181,93			13.040,35
6.1.1	ORSE	39	REMOÇÃO DE VIDRO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M2	375,05	2,52	945,12	28,14%	3,22	1.207,66
6.1.2	AGETOP CIVIL	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	457,98	5,85	2.679,18	28,14%	7,49	3.430,27
6.1.3	SIURB	17060102	RETIRADA DE GRADIL, PORTÕES E GUARDA-CORPO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M2	292,36	22,43	6.557,63	28,14%	28,74	8.402,42
6.2			2ª ETAPA				25.963,95			33.267,87
6.2.1	AGETOP CIVIL	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	708,43	36,65	25.963,95	28,14%	46,96	33.267,87
6.3			3ª ETAPA				5.416,40			6.936,40
6.3.1	AGETOP CIVIL	020100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	604,00	3,29	1.987,16	28,14%	4,21	2.542,84
6.3.2	ORSE	8344	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M2	492,00	6,97	3.429,24	28,14%	8,93	4.393,56
6.4			4ª ETAPA				219.258,11			271.784,71
6.4.1	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M3	777,63	69,86	54.324,95	28,14%	89,51	69.605,30
6.4.2	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M3	120,92	150,02	18.140,26	28,14%	192,23	23.244,25
6.4.3	Próprio	SEINFRA-0010	DEMOLIÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO POR TOMBAMENTO COM CABO DE AÇO	UN	20,00	491,44	9.828,80	28,14%	629,73	12.594,60
6.4.4	SICRO3	1619003	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M3	418,99	65,25	27.339,10	28,14%	83,61	35.031,76
6.4.5	Próprio	SEINFRA-0014	EXECUÇÃO DE CORTES EM PILARES COM FIO DIAMANTADO, INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	20,00	5.481,25	109.625,00	19,78%	6.565,44	131.308,80
7			DEMOLIÇÃO - TORRES				12.769,51			16.361,68
7.1	AGETOP CIVIL	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	107,28	36,65	3.931,81	28,14%	46,96	5.037,86
7.2	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M3	53,73	69,86	3.753,57	28,14%	89,51	4.809,37
7.3	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M3	31,89	150,02	4.783,74	28,14%	192,23	6.129,70
7.4	AGETOP CIVIL	020101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	57,00	5,27	300,39	28,14%	6,75	384,75
8			DEMOLIÇÕES - ARQUIBANCADA MENOR				30.284,82			38.806,17

ORÇAMENTO SINTÉTICO
COM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.
LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO
BASE: AGETOP CIVIL - 06/2024 - Goiás > AGETOP RODOVIARIA - 06/2024 - Goiás > SINAPI - 09/2024 - Goiás > SICRO3 - 04/2024 - Goiás > ORSE - 06/2024 - Sergipe > SETOP - 07/2024 - Minas Gerais > SIURB - 01/2024 - São Paulo > CPOS - 06/2024 - São Paulo

DATA: 18/11/2024
REVISÃO: 02
PRAZO: 04 Meses

ENCARGOS SOCIAIS HORISTAS: 81,63%
ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTAS: 45,28%
BDI OBRA: 28,14%
BDI DIFERENCIADO: 19,78%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Qtd	Valor Unit sem BDI	Valor Total sem BDI	BDI	Valor Unit com BDI	Total Geral com BDI
8.1	SIURB	17060102	RETIRADA DE GRADIL, PORTÕES E GUARDA-CORPO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	m²	132,19	22,43	2.965,02	28,14%	28,74	3.799,14
8.2	SICRO3	1619003	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	m³	409,69	65,25	26.732,10	28,14%	83,61	34.253,97
8.3	CPOS	04.21.130	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	UN	3,00	195,90	587,70	28,14%	251,02	753,06
9			DEMOLIÇÕES - ARRIMO				8.140,23			10.424,94
9.1	SICRO3	1619003	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	m³	82,60	65,25	5.389,65	28,14%	83,61	6.906,18
9.2	AGETOP CIVIL	041004	ESCAVACAO MECANICA	m³	1.239,00	2,22	2.750,58	28,14%	2,84	3.518,76
10			TRANSPORTES				1.270.208,59			1.627.240,22
10.1	AGETOP CIVIL	030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m³	2.379,06	84,55	201.149,21	28,14%	108,34	257.746,97
10.2	AGETOP CIVIL	041005	CARGA MECANIZADA	m³	2.558,84	1,63	4.170,91	28,14%	2,08	5.322,39
10.3	AGETOP RODOVIARIA	44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	m3km	348.002,77	3,06	1.064.888,47	28,14%	3,92	1.364.170,86
11			GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS				142.157,99			170.257,89
11.1	ORSE	10039	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA / USINA DE RECICLAGEM (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	t	4.738,60	30,00	142.157,99	19,78%	35,93	170.257,89

Total sem BDI	2.283.757,04
Total do BDI	612.999,87
Total Geral	2.896.756,91

BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
BDI - NORMAL COM DESONERAÇÃO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10, Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

Município da Obra PIRENÓPOLIS - GO

Base de cálculo ISS do município 100,00% ISS: 3,00%

Descrição	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	4,00
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,12
(R) - Risco	0,97
(DF) - Despesas Financeiras	0,88
(L) - Lucro	7,40
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	3,00
(I4) - Contribuição Previdenciária (CPRB)	4,50
BDI Adotado	28,14

Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado.		
Min	Med.	Máx.
3,00	4,00	5,50
0,80	0,80	1,00
0,97	1,27	1,27
0,59	1,23	1,39
6,16	7,40	8,96
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado.		
20,34	22,12	25,00

*Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

O valores do BDI acima foram calculados com emprego da equação a seguir:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC - taxa de rateio da Administração Central

DF - taxa das despesas financeiras

R, S, G - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento

I - taxa de tributos (onerado: I = COFINS+PIS+ISS / desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB)

L - taxa de lucro

BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS
BDI - DIFERENCIADO COM DESONERAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

DATA: 18/11/2024

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO

REVISÃO: 02

Município da Obra PIRENÓPOLIS - GO

Base de cálculo ISS do município 100,00% ISS: 3,00%

Descrição	Valor percentual adotado
(AC) - Administração Central	3,45
(S) + (G) - Seguro e Garantia	0,06
(R) - Risco	0,56
(DF) - Despesas Financeiras	0,88
(L) - Lucro	4,80
(I1) - PIS	0,65
(I2) - COFINS	3,00
(I3) - ISS	
(I4) - Contribuição Previdenciária (CPRB)	4,50
BDI Adotado	19,78

Limites das parcelas do BDI para obras do tipo acima selecionado.		
Min	Med.	Máx.
1,50	3,45	4,49
0,30	0,48	0,82
0,56	0,85	0,89
0,85	0,85	1,11
3,50	5,11	6,22
0,65	0,65	0,65
3,00	3,00	3,00
2,00	2,00	5,00

Limites do valor do BDI para obras do tipo acima selecionado.		
11,10	14,02	16,80

*Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

O valores do BDI acima foram calculados com emprego da equação a seguir:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC - taxa de rateio da Administração Central

DF - taxa das despesas financeiras

R, S, G - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento

I - taxa de tributos (onerado: I = COFINS+PIS+ISS / desonerado: I = COFINS+PIS+ISS+CPRB)

L - taxa de lucro

MEMORIAL DE CÁLCULO E LEVANTAMENTOS

RESUMO GERAL DE LEVANTAMENTOS

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.
LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

DATA: 18/11/2024
REVISÃO: 02

SERVIÇOS: LEVANTAMENTOS

LOCAIS: INDICADOS

Item	Base	Código	Serviço	Und	Arquibancada Principal				Torres	Arquibancada Menor	Arrimo	Diversos	Total
					1ª Etapa	2ª Etapa	3ª Etapa	4ª Etapa					
1			IMPLANTAÇÃO DA OBRA										
1.1	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H							240,00		240,00
1.2	GOINFRA	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	H							240,00		240,00
1.3	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H							880,00		880,00
1.4	SETOP	CO-33095	ARQUEÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	H							240,00		240,00
1.5	GOINFRA	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.¶	H							2.688,00		2.688,00
2			CANTEIRO DE OBRAS										
2.1	GOINFRA	020232	LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITARIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÉS							4,00		4,00
2.2	GOINFRA	020231	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÉS							4,00		4,00
2.3	GOINFRA	020230	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	MÉS							4,00		4,00
2.4	ORSE	4659	LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	MÉS							4,00		4,00
2.5	GOINFRA	030117	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNxKM							515,20		515,20
2.6	GOINFRA	030118	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UNxKM							515,20		515,20
2.7	GOINFRA	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	UN							1,00		1,00
2.8	GOINFRA	020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	UN							1,00		1,00
2.9	GOINFRA	021301	PLAÇA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2							7,50		7,50
2.10	GOINFRA	021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2							1.024,75		1.024,75
2.11	GOINFRA	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELETRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2							1.024,75		1.024,75
2.12	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE							1.270,00		1.270,00
2.13	GOINFRA	271500	CAFE DA MANHA	RE							1.270,00		1.270,00
3			EQUIPAMENTOS										
3.1	GOINFRA	060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES):¶	MxMÉS							10,00		10,00
3.2	GOINFRA	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	M2xMÉS							423,00		423,00
3.3	GOINFRA RODOVIÁRIA	40194	GUINDASTE 60 T - MÍNIMO 10H/DIA¶	H							200,00		200,00
3.4	CPOS	02.06.040	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATORIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 20 M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, DIESEL (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	MÉS							2,00		2,00

RESUMO GERAL DE LEVANTAMENTOS

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.
LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

DATA: 18/11/2024
REVISÃO: 02

SERVIÇOS: LEVANTAMENTOS

LOCAIS: INDICADOS

Item	Base	Código	Serviço	Und	Arquibancada Principal				Torres	Arquibancada Menor	Arrimo	Diversos	Total
					1ª Etapa	2ª Etapa	3ª Etapa	4ª Etapa					
3.5	GOINFRA RODOVIÁRIA	42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO - SEM DESONERAÇÃO	UN							1,00	1,00	
4			SEGURANÇA										
4.1	ORSE	4518	TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M2							2.300,00	2.300,00	
4.2	GOINFRA	021001	CONSTRUÇÃO DE BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA DE MADEIRA - LARGURA 2,50M	M							80,00	80,00	
4.3	SINAPI	97017	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_03/2024 (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M							450,00	450,00	
4.4	SETOP	ED-9128	LINHA DE VIDA HORIZONTAL PERMANENTE EM CABO DE AÇO GALVANIZADO PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADOS, EXCLUSIVE PROJETO E ART (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M							157,00	157,00	
5			SERVIÇOS PRELIMINARES										
5.1	GOINFRA	020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	M2							10.000,00	10.000,00	
6			DEMOLIÇÕES										
6.1	ORSE	39	REMOÇÃO DE VIDRO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M2	375,05							375,05	
6.2	GOINFRA	020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	457,98							457,98	
6.3	SIURB-SP	17060102	RETIRADA DE GRADIL, PORTÕES E GUARDA-CORPO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M2	292,36				132,19			424,55	
6.4	GOINFRA	020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3		708,43		107,28				815,71	
6.5	GOINFRA	020100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2			604,00					604,00	
6.6	ORSE	8344	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M2			492,00					492,00	
6.7	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M3				777,63	53,73			831,36	
6.8	SINAPI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M3				120,92	31,89			152,81	
6.9	PRÓPRIO	SEINFRA-0010	DEMOLIÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO POR TOMBAMENTO COM CABO DE AÇO	UN				20,00				20,00	
6.10	SICRO	1619003	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M3				418,99	409,69	82,60		911,28	
6.11	PRÓPRIO	SEINFRA-0014	EXECUÇÃO DE CORTES EM PILARES COM FIO DIAMANTADO, INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN				20,00				20,00	
6.12	GOINFRA	020101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2				57,00				57,00	
6.13	CPOS	04.21.130	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	UN					3,00			3,00	
7			MOVIMENTO DE TERRA										

RESUMO GERAL DE LEVANTAMENTOS

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.
LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Pirenópolis, GO

DATA: 18/11/2024
REVISÃO: 02

SERVIÇOS: LEVANTAMENTOS

LOCAIS: INDICADOS

Item	Base	Código	Serviço	Und	Arquibancada Principal				Torres	Arquibancada Menor	Arrimo	Diversos	Total
					1ª Etapa	2ª Etapa	3ª Etapa	4ª Etapa					
7.1	GOINFRA	041004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3						1.239,00		1.239,00	
8			TRANSPORTE										
8.1	GOINFRA	030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	M3							2.379,06	2.379,06	
8.2	GOINFRA	041005	CARGA MECANIZADA	M3							2.558,84	2.558,84	
8.3	GOINFRA RODOVIÁRIA	44011	TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)	M3xKM							348.002,77	348.002,77	
9			ESTRUTURA DE CONCRETO										
9.1	ORSE	10039	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA / USINA DE RECICLAGEM (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	TON							4.738,60	4.738,60	

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10 , Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)		
	Total de visitas por semana	3,00	visitas	
	Tempo de duração na obra	5,00	horas	
	Total de semanas no mês	4,00	semanas	
	Total de meses	4,00	meses	
	Total de profissionais	1,00	un	
	Total de horas efetivas	240,00	H	

GOINFRA	250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)		
	Total de visitas por semana	3,00	visitas	
	Tempo de duração na obra	5,00	horas	
	Total de semanas no mês	4,00	semanas	
	Total de meses	4,00	meses	
	Total de profissionais	1,00	un	
	Total de horas efetivas	240,00	H	

GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)		
	Total de visitas por semana	5,50	visitas	
	Tempo de duração na obra	10,00	horas	
	Total de semanas no mês	4,00	semanas	
	Total de meses	4,00	meses	
	Total de profissionais	1,00	un	
	Total de horas efetivas	880,00	H	

SETOP	CO-33095	ARQUEÓLOGO, NÍVEL SÊNIOR (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)		
	Total de visitas por semana	3,00	visitas	
	Tempo de duração na obra	5,00	horas	
	Total de semanas no mês	4,00	semanas	
	Total de meses	4,00	meses	
	Total de profissionais	1,00	un	
	Total de horas efetivas	240,00	H	

GOINFRA	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C. II		
	Total de visitas por semana	7,00	visitas	
	Tempo de duração na obra	12,00	horas	
	Total de semanas no mês	4,00	semanas	
	Total de meses	4,00	meses	
	Total de profissionais	2,00	un	
	Total de horas efetivas	2688,00	H	

Verificação do atendimento ao Acórdão TCU 2622/2013, que rege o percentual de administração local

CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

1° Quartil	2° Quartil	3° Quartil	Resultado Orçamento
3,49%	6,23%	8,87%	14,63%

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10 , Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **CANTEIRO DE OBRAS**

GOINFRA 020232 LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)

Local	Quant.	Tempo (mês)	Total
Canteiro	1,00	4,00	4,00
TOTAL			4,00 MÊS

GOINFRA 020231 LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)

Local	Quant.	Tempo (mês)	Total
Canteiro	1,00	4,00	4,00
TOTAL			4,00 MÊS

GOINFRA 020230 LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)

Local	Quant.	Tempo (mês)	Total
Canteiro	1,00	4,00	4,00
TOTAL			4,00 MÊS

ORSE 4659 LOCAÇÃO DE CONTAINER - REFEITÓRIO SEM BANHEIRO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)

Local	Quant.	Tempo (mês)	Total
Canteiro	1,00	4,00	4,00
TOTAL			4,00 MÊS

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10 , Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **CANTEIRO DE OBRAS**

GOINFRA 030117 MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER

Local	Quant.	Distância (km)	Total
Canteiro	4,00	128,80	515,20
TOTAL			515,20 UNxKM

GOINFRA 030118 DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER

Local	Quant.	Distância (km)	Total
Canteiro	4,00	128,80	515,20
TOTAL			515,20 UNxKM

GOINFRA 020400 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA

Local	Total
Canteiro	1,00
TOTAL	
	1,00 UN

GOINFRA 020501 LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA

Local	Total
Canteiro	1,00
TOTAL	
	1,00 UN

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10 , Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **CANTEIRO DE OBRAS**

GOINFRA 021301 PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA

Placa	Quantidade	Comp.	Altura	Área
Fiscalização	1,00	1,00	1,50	1,50
Obra	1,00	3,00	2,00	6,00
TOTAL				7,50 M2

GOINFRA 021602 EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS

Local	Custo total	Administração	Canteiro	Custo Virtual	Área
Área virtual	2.266.341,96	112.153,04	79.709,50	2.024,37	1.024,75
TOTAL					1.024,75 M2

GOINFRA 020200 FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS

Local	Custo total	Administração	Canteiro	Custo Virtual	Área
Área virtual	2.266.341,96	112.153,04	79.709,50	2.024,37	1.024,75
TOTAL					1.024,75 M2

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10, Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **PRELIMINARES**

GOINFRA 060104 ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)¶

Local	Quant.	Altura (m)	Período (mês)	Área
Arquibancada - 3ª etapa	2,00	10,00	0,50	10,00
TOTAL				10,00 MxMÊS

GOINFRA 060105 ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)

Local	Quant.	Comp. (m)	Altura (m)	Período (mês)	Área
Torres	2,00	11,00	13,00	0,50	143,00
Arquibancada - 2ª etapa	1,00	28,00	20,00	0,50	280,00
TOTAL					423,00 M2xMÊS

GOINFRA RODoviÁRIA 40194 GUINDASTE 60 T - MÍNIMO 10H/DIA¶

Local	Quant.	Dias	Tempo (h)	Total
Arquibancada	1,00	20,00	10,00	200,00
TOTAL				200,00 H

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10, Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **PRELIMINARES**

CPOS 02.06.040 LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 20 M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, DIESEL (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)

Local	Quant.	Tempo (mês)	Total
Arquibancada	1,00	2,00	2,00
TOTAL			2,00 MÊS

GOINFRA 42301 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO - SEM DESONERAÇÃO
RODOVIÁRIA

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)	
Autopropelidos								
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	292,75	257,6	4,87	6	7.527,07
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	173,23	257,6	2,88	2	1.483,78
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	244,06	257,6	4,06	2	2.091,71
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	242,12	257,6	4,03	2	2.076,26
Rebocados								
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,06	257,6	3,10	2	1.597,12
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	372,06	257,6	6,20	1	1.597,12
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	372,06	257,6	3,10	1	798,56
Sub Total de Equipamento (D) :								17.171,62
Sub Total de Mão de Obra (J) :								-
Custo por Mobilização (K=F+J) :								17.171,62
BDI: (L) :								-
Preço por Mobilização (M=K+L) :								17.171,62
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								34.343,24

DT = 257,6 KM

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10, Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **PRELIMINARES**

GOINFRA 42301 MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO - COM DESONERAÇÃO
RODOVIÁRIA

Equipamento	Mobilizador	FU (A)	Hora Produtiva (B)	DT (C)	Custo (D=AxB/60)	Quantidade (E)	Total (CxDxE)	
Autopropelidos								
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,00	289,88	257,6	4,83	6	7.465,25
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,00	170,36	257,6	2,83	2	1.458,02
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,00	241,19	257,6	4,01	2	2.065,95
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,00	238,6	257,6	3,97	2	2.045,34
Rebocados								
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30105	0,50	369,19	257,6	3,07	2	1.581,66
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30105	1,00	369,19	257,6	6,15	1	1.584,24
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30105	0,50	369,19	257,6	3,07	1	790,83
Sub Total de Equipamento (D) :								16.991,29
Mão de Obra					Percentual mobilizado (G)	Custo (H)	Total de operários (I)	Total (GxHxI)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO					105,44		
Sub Total de Mão de Obra (J) :								-
Custo por Mobilização (K=F+J) :								16.991,29
BDI: (L) :								-
Preço por Mobilização (M=K+L) :								16.991,29
Total Mobilização / Desmobilização (2xM) :								33.982,58
DT =	257,6	KM						

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10, Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **PRELIMINARES**

ORSE 4518 TELA DE NYLON PARA PROTEÇÃO DE FACHADA (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)

Local	Comp. (m)	Larg. (m)	Área
Arquibancada	115,00	20,00	2.300,00
TOTAL			2.300,00 M2

GOINFRA 021001 CONSTRUÇÃO DE BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA DE MADEIRA - LARGURA 2,50M

Local	Comp.
Arquibancada	80,00
TOTAL	
	80,00 M

SINAPI 97017 GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_03/2024 (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)

Local	Repetição	Comp.	Comp.
Arquibancada	3,00	150,00	450,00
TOTAL			450,00 M

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10, Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **PRELIMINARES**

SETOP ED-9128 LINHA DE VIDA HORIZONTAL PERMANENTE EM CABO DE AÇO GALVANIZADO PARA TRABALHOS EM COBERTURAS E TELHADOS, EXCLUSIVE PROJETO E ART (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)

Local	Repetição	Comp.	Comp.
Arquibancada	1,00	157,00	157,00
TOTAL			157,00 M

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10, Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **PRELIMINARES**

GOINFRA 020190 LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO

Local	Comp. (m)	Larg. (m)	Área
Campo	100,00	100,00	10.000,00
TOTAL			10.000,00 M2

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10 , Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **DEMOLIÇÕES - ESQUADRIAS**

ORSE 39 REMOÇÃO DE VIDRO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)

GOINFRA 020106 REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Local	Tipo	Etapa	Quantidade	Comp. (m)	Altura (m)	Área Esquadria	Área Vidro
1º Pavimento	Janelas	1ª etapa	2,00	2,80	0,77	4,31	4,31
1º Pavimento	Janelas	1ª etapa	1,00	1,30	0,77	1,00	1,00
1º Pavimento	Janelas	1ª etapa	3,00	2,00	0,80	4,80	4,80
1º Pavimento	Janelas	1ª etapa	1,00	1,30	0,80	1,04	1,04
1º Pavimento	Janelas	1ª etapa	4,00	1,40	0,77	4,31	4,31
1º Pavimento	Janelas	1ª etapa	9,00	2,90	0,90	23,49	23,49
1º Pavimento	Janelas	1ª etapa	1,00	5,00	1,20	6,00	6,00
1º Pavimento	Janelas	1ª etapa	4,00	2,80	0,80	8,96	8,96
1º Pavimento	Janelas	1ª etapa	3,00	1,40	0,80	3,36	3,36
1º Pavimento	Janelas	1ª etapa	2,00	0,80	3,40	5,44	5,44
1º Pavimento	Janelas	1ª etapa	1,00	2,00	0,80	1,60	1,60
1º Pavimento	Janelas	1ª etapa	2,00	2,10	1,20	5,04	5,04
1º Pavimento	Janelas	1ª etapa	2,00	4,50	1,20	10,80	10,80
1º Pavimento	Janelas	1ª etapa	2,00	4,30	1,20	10,32	10,32
1º Pavimento	Janelas	1ª etapa	2,00	2,00	1,00	4,00	4,00
1º Pavimento	Janelas	1ª etapa	2,00	3,50	2,00	14,00	14,00
2º Pavimento	Janelas	1ª etapa	2,00	2,00	0,77	3,08	3,08
2º Pavimento	Janelas	1ª etapa	1,00	0,60	0,77	0,46	0,46

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10 , Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **DEMOLIÇÕES - ESQUADRIAS**

ORSE 39 REMOÇÃO DE VIDRO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)

GOINFRA 020106 REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Local	Tipo	Etapa	Quantidade	Comp. (m)	Altura (m)	Área Esquadria	Área Vidro
2º Pavimento	Janelas	1ª etapa	6,00	5,00	1,50	45,00	45,00
2º Pavimento	Janelas	1ª etapa	13,00	2,40	0,70	21,84	21,84
2º Pavimento	Janelas	1ª etapa	4,00	2,40	0,60	5,76	5,76
2º Pavimento	Janelas	1ª etapa	5,00	2,00	0,60	6,00	6,00
3º Pavimento	Janelas	1ª etapa	1,00	1,25	0,77	0,96	0,96
3º Pavimento	Janelas	1ª etapa	1,00	3,90	1,50	5,85	5,85
3º Pavimento	Janelas	1ª etapa	8,00	4,70	1,50	56,40	56,40
3º Pavimento	Janelas	1ª etapa	12,00	5,00	1,50	90,00	90,00
3º Pavimento	Janelas	1ª etapa	8,00	2,90	0,80	18,56	18,56
3º Pavimento	Janelas	1ª etapa	2,00	0,80	0,80	1,28	1,28
Camarote	Janelas	1ª etapa	5,00	1,20	1,10	6,60	6,60
Camarote	Janelas	1ª etapa	1,00	0,80	0,60	0,48	0,48
Torre de Rádio	Janelas	1ª etapa	2,00	2,00	0,77	3,08	3,08
Torre de Rádio	Janelas	1ª etapa	1,00	1,60	0,77	1,23	1,23
1º Pavimento	Portas	1ª etapa	2,00	2,00	0,70	2,80	
1º Pavimento	Portas	1ª etapa	3,00	2,10	0,80	5,04	
1º Pavimento	Portas	1ª etapa	4,00	2,10	0,60	5,04	
1º Pavimento	Portas	1ª etapa	3,00	2,10	0,90	5,67	

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10 , Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **DEMOLIÇÕES - ESQUADRIAS**

ORSE 39 REMOÇÃO DE VIDRO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)

GOINFRA 020106 REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Local	Tipo	Etapa	Quantidade	Comp. (m)	Altura (m)	Área Esquadria	Área Vidro
2º Pavimento	Portas	1ª etapa	3,00	2,10	0,90	5,67	
2º Pavimento	Portas	1ª etapa	2,00	2,00	0,80	3,20	
2º Pavimento	Portas	1ª etapa	2,00	2,00	0,70	2,80	
2º Pavimento	Portas	1ª etapa	6,00	1,60	0,70	6,72	
2º Pavimento	Portas	1ª etapa	3,00	2,10	0,80	5,04	
3º Pavimento	Portas	1ª etapa	2,00	2,10	1,00	4,20	
3º Pavimento	Portas	1ª etapa	1,00	2,10	0,90	1,89	
3º Pavimento	Portas	1ª etapa	7,00	1,60	0,70	7,84	
3º Pavimento	Portas	1ª etapa	1,00	1,60	1,00	1,60	
3º Pavimento	Portas	1ª etapa	9,00	1,60	0,70	10,08	
3º Pavimento	Portas	1ª etapa	2,00	2,00	0,60	2,40	
Camarote	Portas	1ª etapa	7,00	2,10	0,60	8,82	
Torre de Rádio	Portas	1ª etapa	1,00	2,00	0,80	1,60	
Torre de Rádio	Portas	1ª etapa	2,00	2,10	0,60	2,52	
TOTAL						457,98	375,05 M2

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10 , Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **DEMOLIÇÕES - GUARDA CORPO**

SIURB-SP 17060102 RETIRADA DE GRADIL, PORTÕES E GUARDA-CORPO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)

Local	Pavimento	Quantidade	Comp. (m)	Altura (m)	Área	Subtotal
Arquibancada Principal	1ª Etapa	1,00	27,21	1,15	31,29	
Arquibancada Principal	1ª Etapa	1,00	5,60	1,15	6,44	
Arquibancada Principal	1ª Etapa	1,00	5,60	1,15	6,44	
Arquibancada Principal	1ª Etapa	1,00	119,52	1,15	137,45	
Arquibancada Principal	1ª Etapa	1,00	7,27	1,15	8,36	
Escada cabines	1ª Etapa	1,00	14,10	1,00	14,10	
Escada interna	1ª Etapa	1,00	9,00	1,00	9,00	
Escada interna	1ª Etapa	1,00	38,60	1,00	38,60	
Escada interna	1ª Etapa	1,00	8,00	1,00	8,00	
Rampa de acesso	1ª Etapa	1,00	32,68	1,00	32,68	292,36
Arquibancada Menor		1,00	114,95	1,15	132,19	132,19
TOTAL						424,55 M2

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10 , Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **DEMOLIÇÕES - ALVENARIAS**

GOINFRA 020118 DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA

Local	Pavimento	Etapa	Quantidade	Comp. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Desconto (m²)	Espessura 15 cm
Arquibancada Principal	Piso 1	2ª Etapa	1,00	71,39	3,80	271,28		40,69
Arquibancada Principal	Piso 1	2ª Etapa	1,00	50,75	3,80	192,85		28,93
Arquibancada Principal	Piso 1	2ª Etapa	1,00	1,50	3,80	5,70		0,86
Arquibancada Principal	Piso 1	2ª Etapa	1,00	14,00	3,80	53,20		7,98
Arquibancada Principal	Piso 1	2ª Etapa	1,00	63,18	3,80	240,08		36,01
Arquibancada Principal	Piso 1	2ª Etapa	1,00	116,15	3,80	441,37		66,21
Arquibancada Principal	Piso 1	2ª Etapa	1,00	1,50	3,80	5,70		0,86
Arquibancada Principal	Piso 1	2ª Etapa	1,00	1,50	3,80	5,70		0,86
Arquibancada Principal	Piso 1	2ª Etapa	1,00	43,68	3,80	165,98		24,90
Arquibancada Principal	Piso 1	2ª Etapa	1,00	7,46	3,80	28,35		4,25
Arquibancada Principal	Piso 1	2ª Etapa	1,00	5,46	3,80	20,75		3,11
Arquibancada Principal	Piso 1	2ª Etapa	1,00	3,00	3,80	11,40		1,71
Arquibancada Principal	Piso 1	2ª Etapa	1,00	3,00	3,80	11,40		1,71
Arquibancada Principal	Piso 1	2ª Etapa	1,00	2,15	3,80	8,17		1,23
Arquibancada Principal	Piso 1	2ª Etapa	1,00	61,68	3,80	234,38		35,16
Arquibancada Principal	Piso 1	2ª Etapa	1,00	4,65	3,80	17,67		2,65
Arquibancada Principal	Piso 1	2ª Etapa	1,00	2,50	3,80	9,50		1,43
Arquibancada Principal	Piso 1	2ª Etapa	1,00	14,00	3,80	53,20		7,98
Arquibancada Principal	Piso 2	2ª Etapa	1,00	68,91	3,27	225,34		33,80

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10 , Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **DEMOLIÇÕES - ALVENARIAS**

GOINFRA 020118 DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA

Local	Pavimento	Etapa	Quantidade	Comp. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Desconto (m²)	Espessura 15 cm
Arquibancada Principal	Piso 2	2ª Etapa	1,00	68,91	3,27	225,34		33,80
Arquibancada Principal	Piso 2	2ª Etapa	1,00	53,63	3,27	175,37		26,31
Arquibancada Principal	Piso 2	2ª Etapa	1,00	5,55	3,27	18,15		2,72
Arquibancada Principal	Piso 2	2ª Etapa	1,00	11,97	3,27	39,14		5,87
Arquibancada Principal	Piso 2	2ª Etapa	1,00	11,97	3,27	39,14		5,87
Arquibancada Principal	Piso 2	2ª Etapa	1,00	28,39	3,27	92,84		13,93
Arquibancada Principal	Piso 2	2ª Etapa	1,00	14,70	3,27	48,07		7,21
Arquibancada Principal	Piso 2	2ª Etapa	1,00	23,00	3,27	75,21		11,28
Arquibancada Principal	Piso 2	2ª Etapa	1,00	12,20	3,27	39,89		5,98
Arquibancada Principal	Piso 2	2ª Etapa	1,00	6,00	3,27	19,62		2,94
Arquibancada Principal	Piso 2	2ª Etapa	1,00	3,95	3,27	12,92		1,94
Arquibancada Principal	Piso 2	2ª Etapa	1,00	12,71	3,27	41,56		6,23
Arquibancada Principal	Piso 2	2ª Etapa	1,00	15,27	3,27	49,93		7,49
Arquibancada Principal	Piso 2	2ª Etapa	1,00	11,44	3,27	37,41		5,61
Arquibancada Principal	Piso 2	2ª Etapa	1,00	4,94	3,27	16,15		2,42
Arquibancada Principal	Piso 2	2ª Etapa	1,00	10,29	3,27	33,65		5,05
Arquibancada Principal	Piso 2	2ª Etapa	1,00	1,35	3,27	4,41		0,66
Arquibancada Principal	Piso 3	2ª Etapa	1,00	115,98	3,80	440,72		66,11
Arquibancada Principal	Piso 3	2ª Etapa	1,00	90,51	3,80	343,94		51,59

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10 , Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **DEMOLIÇÕES - ALVENARIAS**

GOINFRA 020118 DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA

Local	Pavimento	Etapa	Quantidade	Comp. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Desconto (m²)	Espessura 15 cm
Arquibancada Principal	Piso 3	2ª Etapa	1,00	33,15	3,80	125,97		18,90
Arquibancada Principal	Piso 3	2ª Etapa	1,00	6,98	3,80	26,52		3,98
Arquibancada Principal	Piso 3	2ª Etapa	1,00	3,65	3,80	13,87		2,08
Arquibancada Principal	Piso 3	2ª Etapa	1,00	3,67	3,80	13,95		2,09
Arquibancada Principal	Piso 3	2ª Etapa	1,00	4,67	3,80	17,75		2,66
Arquibancada Principal	Piso 3	2ª Etapa	1,00	24,68	3,80	93,78		14,07
Arquibancada Principal	Piso 3	2ª Etapa	1,00	6,52	3,80	24,78		3,72
Arquibancada Principal	Piso 3	2ª Etapa	1,00	1,55	3,80	5,89		0,88
Arquibancada Principal	Piso 3	2ª Etapa	1,00	7,05	3,80	26,79		4,02
Arquibancada Principal	Piso 3	2ª Etapa	1,00	31,99	3,80	121,56		18,23
Arquibancada Principal	Piso 4	2ª Etapa	1,00	27,36	2,72	74,42		11,16
Arquibancada Principal	Piso 4	2ª Etapa	1,00	27,36	2,72	74,42		11,16
Arquibancada Principal	Piso 4	2ª Etapa	1,00	5,60	2,72	15,23		2,28
Arquibancada Principal	Piso 4	2ª Etapa	1,00	5,60	2,72	15,23		2,28
Arquibancada Principal	Piso 4	2ª Etapa	1,00	8,58	2,72	23,34		3,50
Arquibancada Principal	Piso 4	2ª Etapa	1,00	4,46	2,72	12,13		1,82
Arquibancada Principal	Piso 5	2ª Etapa	1,00	9,42	2,72	25,62		3,84
Arquibancada Principal	Piso 5	2ª Etapa	1,00	12,97	2,72	35,28		5,29
Arquibancada Principal	Piso 5	2ª Etapa	1,00	9,53	2,72	25,92		3,89

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10, Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **DEMOLIÇÕES - ALVENARIAS**

GOINFRA 020118 DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA

Local	Pavimento	Etapa	Quantidade	Comp. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Desconto (m²)	Espessura 15 cm	
Arquibancada Principal	Piso 5	2ª Etapa	1,00	8,02	2,72	21,81		3,27	
Arquibancada Principal	Piso 5	2ª Etapa	1,00	1,75	2,72	4,76		0,71	
Arquibancada Principal	Piso 5	2ª Etapa	1,00	5,60	2,72	15,23		2,28	
Arquibancada Principal	Piso 5	2ª Etapa	1,00	9,50	2,72	25,84		3,88	
Arquibancada Principal	Piso 5	2ª Etapa	1,00	3,20	2,72	8,70		1,31	
Arquibancada Principal	Piso 5	2ª Etapa	1,00	1,32	2,72	3,59		0,54	
Arquibancada Principal		2ª Etapa				115,00		17,25	Medido no local
Torres	Azul		1,00	11,00	13,00	143,00	36,73	15,94	
Torres	Azul		1,00	11,00	13,00	143,00	36,73	15,94	
Torres	Azul		1,00	8,00	13,00	104,00	31,50	10,88	
Torres	Azul		1,00	8,00	13,00	104,00	31,50	10,88	
Torres	Marrom		1,00	11,00	13,00	143,00	36,73	15,94	
Torres	Marrom		1,00	11,00	13,00	143,00	36,73	15,94	
Torres	Marrom		1,00	8,00	13,00	104,00	31,50	10,88	
Torres	Marrom		1,00	8,00	13,00	104,00	31,50	10,88	
TOTAL						5.710,86	272,92	815,71 M3	

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

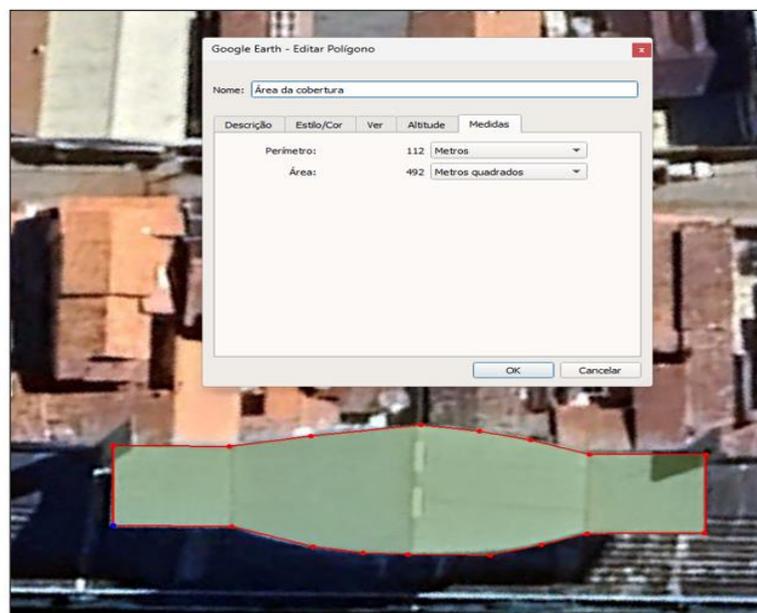
LOCAL: **R. 21 de Abril, 10 , Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **DEMOLIÇÕES - COBERTURA**

GOINFRA 020100 DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Local	Pavimento	Etapa	Quantidade	Comp. (m)	Altura (m)	Área
Arquibancada Principal	Cobertura	3ª Etapa	1,00			492,00
Arquibancada Principal	Lateral	3ª Etapa	1,00	112,00	1,00	112,00
TOTAL						604,00 M2



MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10 , Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **DEMOLIÇÕES - COBERTURA**

GOINFRA 020100 DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Local	Pavimento	Etapa	Quantidade	Comp. (m)	Altura (m)	Área
-------	-----------	-------	------------	-----------	------------	------

ORSE 8344 DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)

Local	Pavimento	Etapa	Quantidade	Comp. (m)	Altura (m)	Área
-------	-----------	-------	------------	-----------	------------	------

Arquibancada Principal	Cobertura	3ª Etapa	1,00			492,00
------------------------	-----------	----------	------	--	--	--------

TOTAL 492,00 M2

GOINFRA 020101 DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA

Local	Pavimento	Etapa	Quantidade	Comp. (m)	Altura (m)	Área
-------	-----------	-------	------------	-----------	------------	------

Torre Marrom	Telhado		1,00	38,00	1,50	57,00
--------------	---------	--	------	-------	------	-------

TOTAL 57,00 M2

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10 , Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **DEMOLIÇÕES - CONCRETO**

SINAPI 97629 DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)

Local	Pavimento	Etapa	Quantidade	Comp. (m)	Largura (m)	Área	Espessura	Volume
Arquibancada Principal	Piso 1 - Escada	4ª Etapa	1,00			42,82	0,20	8,56
Arquibancada Principal	Piso 2 - Laje	4ª Etapa	1,00			825,07	0,20	165,01
Arquibancada Principal	Piso 2 - Escada	4ª Etapa	1,00			54,21	0,20	10,84
Arquibancada Principal	Piso 3 - Laje	4ª Etapa	1,00			1.084,06	0,20	216,81
Arquibancada Principal	Piso 3 - Escada	4ª Etapa	1,00			21,69	0,20	4,34
Arquibancada Principal	Piso 4 - Laje	4ª Etapa	1,00			1.725,38	0,20	345,08
Arquibancada Principal	Piso 4 - Escada	4ª Etapa	1,00			9,90	0,20	1,98
Arquibancada Principal	Piso 5 - Laje	4ª Etapa	1,00			125,00	0,20	25,00
Torre Azul	Laje maior		1,00	11,00	8,00	88,00	0,18	15,84
Torre Azul	Laje menor		1,00	10,00	5,25	52,50	0,18	9,45
Torre Marrom	Laje maior		1,00	11,00	8,00	88,00	0,18	15,84
Torre Marrom	Laje menor		1,00	10,00	7,00	70,00	0,18	12,60
TOTAL						4.186,63		831,36 M3

SINAPI 97627 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)

Local	Pavimento	Etapa	Quantidade	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Volume
Arquibancada Principal	Vigas Internas 2º piso	4ª Etapa		355,70	0,21	0,59	44,07

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10 , Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **DEMOLIÇÕES - CONCRETO**

Arquibancada Principal	Vigas Internas 3° piso	4ª Etapa		549,20	0,21	0,59	68,05
Arquibancada Principal	Vigas Internas 4° piso	4ª Etapa		71,04	0,21	0,59	8,80
Torre Azul	Pilares Arco		8	0,48	0,48	2,15	3,96
Torre Azul	Pilar até cobertura		4	0,48	0,48	13,00	11,98
Torre Marrom	Pilares Arco		8	0,48	0,48	2,15	3,96
Torre Marrom	Pilar até cobertura		4	0,48	0,48	13,00	11,98
TOTAL							152,81 M3

PRÓPRIO SEINFRA-0010 DEMOLIÇÃO DE PILARES DE CONCRETO ARMADO POR TOMBAMENTO COM CABO DE AÇO

Pilares externos ao lado dos imóveis existentes, dimensões: 80x21x1169 cm
20,00 un
Total: 20,00 UN

SICRO 1619003 DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)

Local	Pavimento	Etapa	Quantidade	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Área	Espessura	Volume
Arquibancada Principal	Piso 1 - Laje	4ª Etapa					1.400,98	0,10	140,10
Arquibancada Principal	Vigas Internas 1° piso esquerda	4ª Etapa		394,40	0,21	0,59			48,87
Arquibancada Principal	Vigas Internas 1° piso direita	4ª Etapa		381,56	0,27	0,58			59,75
Arquibancada Principal	Pilares Internos 1° Piso	4ª Etapa	15	0,16	0,17	3,80			1,55
Arquibancada Principal	Pilares Internos 1° Piso	4ª Etapa	10	0,45	0,21	3,80			3,59
Arquibancada Principal	Pilares Externos 1° e 2° Piso	4ª Etapa	20	0,54	0,58	6,52			40,84

DEMOLIÇÕES - CONCRETO

ORC-SEINFRA-CAVALHODROMO-DEMOLIÇÃO-R02.xlsx

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10, Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **DEMOLIÇÕES - CONCRETO**

Arquibancada Principal	Pilares Externos 1° ao 3° Piso	4ª Etapa	20	0,80	0,21	11,69		39,28		
Arquibancada Principal	Pilares Principais	4ª Etapa	2	3,01	0,51	23,24		71,35		
Arquibancada Principal	Pilares Internos 2° Piso	4ª Etapa	5	0,16	0,17	3,80		0,52		
Arquibancada Principal	Pilares Internos 1° Piso	4ª Etapa	8	0,60	0,42	6,52		13,14		
Arquibancada Menor	Piso pedra					115,00	8,00	920,00	0,15	138,00
Arquibancada Menor	Piso arquibancada					115,00	13,75	1.581,25	0,15	237,19
Arquibancada Menor	Arrimo					115,00	1,50	172,50	0,20	34,50
	Arrimo	Aquibancada Maior				118,00	3,50	413,00	0,20	82,60
TOTAL									911,28 M3	

PRÓPRIO SEINFRA-0014 EXECUÇÃO DE CORTES EM PILARES COM FIO DIAMANTADO, INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Corte com fio diamantado em 02 pilares, sendo 10 cortes em cada pilar e execução de furos	10,00 un
Quantidade de pilares:	2,00 un
Total:	20,00 UN

CPOS 04.21.130 REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)

Total de postes a serem retirados na arquibancada menor	3,00 un
Total:	3,00 UN

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

DATA: 18/11/2024

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO

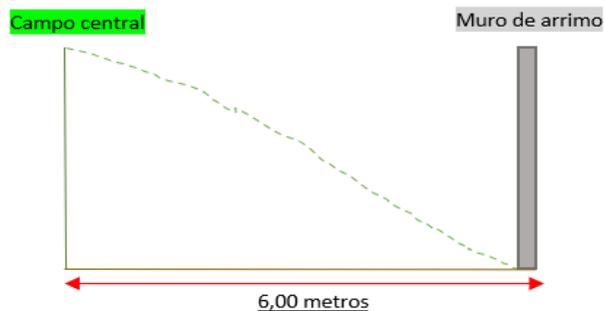
REVISÃO: 02

SERVIÇOS: **DEMOLIÇÕES - MOVIMENTO DE TERRA**

GOINFRA 041004 ESCAVAÇÃO MECÂNICA

Local	Comp. (m)	Larg. (m)	Altura (m)	Volume
Arquibancada Principal	118,00	6,00	3,50	1.239,00
				Considerado somente metade do volume
TOTAL				1.239,00 M3

Esquema para execução do talude:



MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10, Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **DEMOLIÇÕES - TRANSPORTES**

GOINFRA 030104 TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA

Serviço	Und	Quantidade	Espessura	Empolamento	Volume
LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	M2	10.000,00	0,07	30%	910,00
REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	457,98	0,15	40%	96,18
REMOÇÃO DE VIDRO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M2	375,05	0,01	40%	5,25
RETIRADA DE GRADIL, PORTÕES E GUARDA-CORPO (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M2	424,55	0,07	40%	41,61
DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	815,71		40%	1.141,99
DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	604,00	0,05	40%	42,28
DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M2	492,00	0,20	40%	137,76
DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	57,00	0,05	40%	3,99
TOTAL					2.379,06 M3

GOINFRA 041005 CARGA MECANIZADA

Serviço	Und	Quantidade	Espessura	Empolamento	Volume
DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M3	831,36		35%	1.122,33
DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M3	152,81		35%	206,29
DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M3	911,28		35%	1.230,22
TOTAL					2.558,84 M3

MEMORIAL DE CÁLCULO

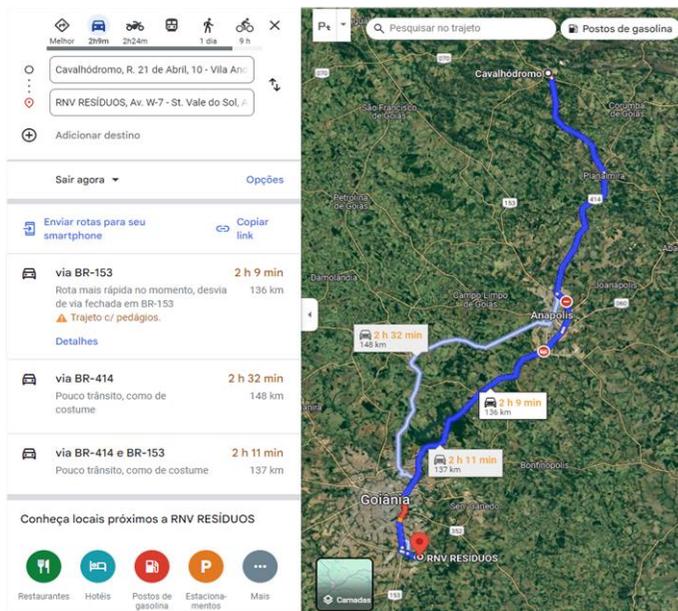
OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**
LOCAL: **R. 21 de Abril, 10 , Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

DATA: **18/11/2024**
REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **DEMOLIÇÕES - TRANSPORTES**

GOINFRA 44011 TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)
RODOVIÁRIA

Serviço	Und	Quantidade	Empolamento	Transporte
CARGA MECANIZADA	M3	2.558,84	136,00	348.002,77
TOTAL				348.002,77 M3xKM



Observação:

Destinação mais próxima que trata os resíduos de construção civil.

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBJETO: **Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.**

DATA: **18/11/2024**

LOCAL: **R. 21 de Abril, 10 , Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO**

REVISÃO: **02**

SERVIÇOS: **DEMOLIÇÕES - DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS**

ORSE 10039 DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA / USINA DE RECICLAGEM (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)

Serviço	Und	Quantidade	Peso Especifico	Volume
DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M3	831,36	2,5	2.078,39
DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M3	152,81	2,5	382,02
DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (adaptado conforme Decreto Estadual 9900/2021)	M3	911,28	2,5	2.278,19
	TOTAL			4.738,60 TON

MAPA DE COTAÇÕES

MAPA DE COTAÇÃO

OBJETO: Demolição do Estádio Ulisses Jayme, em Pirenópolis-GO, e Destinação Final de Resíduos de Construção.

DATA: 18/11/2024

LOCAL: R. 21 de Abril, 10, Vila Anduzeiro, Pirenópolis, GO

REVISÃO: 02

SERVIÇOS: **CORTE DE PILAR COM FITA DIAMANTADA**

ITEM	DESCRIÇÃO	EMPRESA:	AGUIA GNY			FURACON			ALFA PERFURAÇÕES			VALOR ADOTADO			
		CNPJ:													
		CONTATO:													
		TELEFONE:	(19) 98299-3216			(11) 4224-4697			(62) 3952-0035						
UND	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL	QUANT	VL. UNIT	VL. TOTAL			
1	EXECUÇÃO DE CORTES EM PILARES COM FITA DIAMANTADA, INCLUSIVE FUROS PARA IÇAMENTO, MOOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	un	20,00	5.782,50	115.650,00	20,00	5.180,00	103.600,00			-			-	5.481,25
TOTAL BRUTO					115.650,00			103.600,00							

DETERMINAÇÃO DO COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DO PREÇO

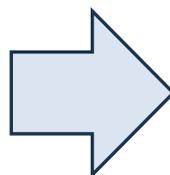
Numero de amostras

2

Valor médio: $\mu = \frac{\sum x}{N} = 5.481,25$

$$DP = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - M_A)^2}{n}} = 301,25$$

Coefficiente de variação: $c_v = \frac{\sigma}{|\mu|} = 5,50\%$



O "Manual de Orientação: Pesquisa de Preços - 4ª Edição", orienta que:

O coeficiente de variação é considerado baixo quando apresentar percentual igual ou inferior a 25%, sendo nesse caso indicada a média como critério de definição do valor de mercado. Se ele for superior a 25%, o coeficiente indica a presença de valores extremos afetando a média, situação em que se recomenda o uso da mediana como critério de definição do preço médio.

Portanto: **MÉDIA**

São Caetano do Sul, 16 de setembro de 2024.

Proposta / Contrato n.º 0.335 / 2024

À
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA
A/C: Eng.º Vinicius Lemes

Prezado Eng.º Vinicius,

Atendendo a vossa solicitação, temos a satisfação de lhes enviar nossa proposta com preços, prazos e condições de fornecimento, para a execução de **Cortes** de pilares em concreto armado, com a utilização de **Fios Diamantados** da mais alta tecnologia e eficiência em perfurações e cortes de concreto.

1. **OBRA:** Cavalhódromo – Pirenópolis - Goiás.
2. **SERVIÇOS:** Cortes de pilares em concreto armado.
3. **VALORES:** Ver planilha de preços no final desta proposta.
4. **VALIDADE DA PROPOSTA:** 15 dias.

5. RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE:

- 5.1 Marcação dos locais onde serão executados os cortes.
- 5.2 Fornecimento de energia elétrica, trifásica, 220 V (80 A.) e água (ininterrupta) até 50 m de distância de onde serão executados os serviços.
- 5.3 Fornecimento e montagem de andaimes ou plataformas de trabalho para acesso a estrutura a ser cortada.
- 5.4 A contratante disponibilizará o almoxarifado para a guarda dos equipamentos da contratada.

6. RESPONSABILIDADES DA FURACON:

- 6.1 Mão de obra especializada, uniformizada e devidamente identificada com o crachá da empresa.
- 6.2 Enviar para a execução dos serviços os funcionários com seguro de vida, exames médicos em dia e todos os EPI's (Equipamento de Proteção Individual) necessários para executar os serviços.
- 6.3 Responsabilidades sobre os tributos e impostos decorrentes deste faturamento.
- 6.4 Enviar em excelente estado todos os equipamentos necessários para a execução dos serviços.

7. ADICIONAIS:

7.1 Caso ocorram centímetros adicionais, eles serão cobrados proporcionalmente.

7.2 **Os serviços a serem executados em horário extraordinário (sábados e feriados), sofrerão majoração de 40 %.**

7.3 Será cobrado sobre horas parado o valor de R\$ 250,00 / hora / colaborador.

8. DOCUMENTAÇÃO:

8.1 A documentação a ser fornecida pela Furacon em tempo hábil e sem custos para a contratante será: Cópia Simples do ASO (com os exames que constam no PCMSO da Furacon), Contrato Social, Audiometria, Espirometria, folha de pagamento, Gefip, Carteira de Trabalho, Registro, RG, CPF e comprovante de entrega de EPI's.

8.2 Qualquer certidão, exame especial ou cópia autenticada, solicitado pela contratante, em função de suas diretrizes internas, terão seus custos acrescidos no orçamento.

9. CONDIÇÕES GERAIS:

9.1 Paralisação ou interrupção do serviço devido à falta de marcação ou indefinições, falta de água, energia ou iluminação, exceto quando o problema for causado pela concessionária, impedimentos ou demora na liberação de acesso ao local de trabalho, ou as faltas de apoios no item (5), serão passíveis da cobrança de horas paradas conforme item (7.3) e liquidadas com cada medição segundo orçado na planilha de preços.

9.2 Caso se realize a mobilização até o local do serviço, e o mesmo não se efetuar por responsabilidade da contratante, serão cobradas, além da mobilização, horas paradas conforme item (7.3) até a efetiva liberação da nossa equipe.

9.3 Após o término dos serviços será efetuada a medição dos trabalhos executados, caso os serviços executados sejam exatamente iguais aos orçados, a nota fiscal será emitida e enviada imediatamente.

9.4 A Furacon não será responsável por abalos estruturais ou outros danos causados pela execução de cortes ou perfurações que porventura vier a executar.

10. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

10.1 Caso os cortes estejam demarcados e liberados, com água e energia elétrica à disposição, os serviços poderão ser executados conforme cronograma da obra.

11. PAGAMENTO:

11.1 Será realizada cobrança através de nota fiscal eletrônica, emitida pela contratada em contra a contratante, com vencimento conforme as condições de pagamento, descritas na planilha de preços.

Planilha de Preços

Proposta / Contrato n.º 0.335 / 2024

Obra: Cavalhódromo – Rua 21 de abril, 10, Vila Anduzeiro – Pirenópolis - Goiás.	
Serviços: Cortes de pilares em concreto armado.	Cliente: SEINFRA
Contatos: Eng.º Vinicius (62) 9-8545-2699 e-mail: eng.viniciuslemes@outlook.com	Data do 1.º envio: 16 / 09 / 2024
Condições de Pagamento: Serão feitas medições a cada 15 dias ou logo após o término dos serviços, com pagamento para 15 dias da data da medição.	

Descrição dos Serviços	Prof. até	Quant.	Preço Unit.	Valores R\$
<p>- Prestação de serviço para a execução de cortes de 02 pilares com 20,00 metros de altura, 3,00 metros de largura e 0,50 m de espessura, a serem executados com Fios Diamantados no Cavalhódromo, localizado em Pirenópolis - Goiás.</p> <p>- Os pilares serão cortados a cada 2,00 metros de altura, como solicitado pela contratante e sairão de cada um 10 peças que pesem 7.500kg.</p> <p>- A Furacon executará 02 furos em cada peça, para que a contratante possa fazer a retirada delas com o uso de um guindaste. Esse guindaste segurará as peças, enquanto estiverem sendo cortadas.</p> <p>- A marcação da área, bem como o acesso até ela e a retirada das peças, deverão ser de responsabilidade da contratante.</p>				
- Cortes + furos de pilares com 20,00 x 3,00 m	50 cm	0002	R\$ 43.100,00	R\$ 86.200,00
- Valor do fornecimento da ART (caso seja necessário)	----	0001	R\$ 1.850,00	-----
Observações:				
O serviço será feito em um pilar por vez, de forma seguida.				
A plataforma elevatória deve ter uma capacidade mínima de 300 kg.				
A limpeza e a retirada do entulho ficarão a cargo da contratante.				
Todos os impostos e tributos referentes a estes serviços já se encontram embutidos nos valores ofertados.				
Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos e colaboradores (por etapa)				R\$ 8.750,00
Taxa de estadia e refeição para 03 colaboradores por 14 dias de trabalho				R\$ 8.650,00
Valor total do serviço				R\$ 103.600,00

Visite o nosso site e descubra o que mais podemos fazer por você

Notas Gerais

Proposta / Contrato n.º 0.335 / 2024

Nota 1:

Valor mínimo a ser faturado caso ocorra a mobilização e o serviço seja cancelado R\$ 5.500,00

Nota 2:

Não estão inclusos nesta proposta exames, laudos e/ou documentos específicos para a obra, exigidos pela contratante em função de suas diretrizes internas e que não são obrigatoriedade da lei.

Nota 3:

Orçamento realizado **sem visita** no local, os valores poderão ser alterados ou modificados, caso o serviço seja diferente do solicitado ou informado pelo cliente.

Nota 4:

Impostos que deverão ser retidos na emissão das Notas Fiscais da Contratada:

- Base de cálculo da retenção da Previdência Social (INSS). conforme Instrução Normativa RFB n.º 2110/2022:
 - Mão-de-obra: 35 % .
 - Utilização de Equipamentos mecânicos: 65 % .
- Retenção para a Seguridade Social: 11,0 % sobre o valor correspondente à mão-de-obra.
- Retenção do ISS conforme a alíquota da Prefeitura Municipal onde executar-se-ão os serviços.
- **Não prevê a retenção** do CSLL, COFINS e PIS, conforme disposto no artigo 30 da Lei 10.833/03, por não prestar nenhum dos serviços relacionados no aludido artigo de Lei.

Contratada

Contratante

Eng.º Alberto Libanio
Diretor Comercial

Nome legível:

CPF:

(necessário o carimbo da contratante)

Data:

Visite o nosso site e descubra o que mais podemos fazer por você



Proposta de Fornecimento

Nº300

Data 18/11/2024

AGUIA GNY FUROS EM CONCRETO

Responsavel: GILBERTO

19 98299-3216 97109-0421

RDPC: 0003/10 A 0004/10

Validade da Proposta: 00 DDL

CLIENTE: [SEINRA-GO](#)

CONTATO: [Vinicius](#)

FONE: [62 8545-2699](#)

EMAIL: geppi.seinfra@goias.gov.br

CIDADE: PIRENÓPOLIS/GO

Descrição do Serviço: CORTES EM PILAR

Descrição	Qtde.	Unitário	Valor Total
10 Cortes em cada pilar , com o corte desligamento Perfurações para içamento incluso	2	R\$ 55,00	R\$ 110.000,00

Mobilização/Desmobilização	R\$	5.000,00
Mão de Obra		Incluso
Hotel /integração	R\$	650,00
	R\$	115.650,00

Valor Total Orçamento

OBSERVAÇÕES

FORMA DE PAGAMENTO NOTA FISCAL E BOLETO

VENCIMENTO 21 DIAS

Autorizado por _____

Ass: _____ Data: ____ / ____ / ____

Handwritten signature

