

ORÇAMENTO ANALITICO

OBRA: CONCLUSÃO DA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE, MEIOS-FIOS E SINALIZAÇÃO LOCAL: DISTRITO DE SÃO JORGE

MUNICÍPIO DE ALTO PARAÍSO DE GOIÁS - GOIÁS

TABELAS DE REFERÊNCIA: TABELA AGETOP DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZ/15 - C/ DESONERAÇÃO (T-123)

TABELA 124 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

TABELA SINAPI DESONERADA - GOIÂNIA - FEVEREIRO 2017



GOVERNO DE GOIÁS

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	Custo Unitário	CUSTO TOTAL R\$
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
Composição	.001	Administração da obra	mês	5,00	R\$ 0,00	R\$ 29.004,96	R\$ 29.004,96	145.024,80
SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
R\$ 145.024,80								
GALERIA DE AGUA PLUVIAIS								
CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA								
2.0								
2.1	45495	Acréscimo na altura do P.V. para rede D= 0,80 m	M	17,00	R\$ 484,66	R\$ 584,39	R\$ 1.089,05	R\$ 18.173,85
2.2	45530	Chaminé para poço de visita, inclusive tampão e anel	M	17,00	R\$ 595,50	R\$ 165,69	R\$ 761,19	R\$ 12.940,23
R\$ 31.114,08								
3.0								
3.1	45535	CONSTRUÇÃO DE BOCA DE LOBO Boca-de-lobo, altura média de 1,30 m	UN	52,00	R\$ 352,36	R\$ 376,54	R\$ 728,90	R\$ 37.902,80
R\$ 37.902,80								
4.0								
CANAL DE DESAREIAMENTO								
4.1	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	79,00	R\$ 3,92	R\$ 2,11	R\$ 6,03	R\$ 476,37
4.2	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	223,40	R\$ 3,90	R\$ 2,11	R\$ 6,01	R\$ 1.342,63
4.3	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	349,00	R\$ 3,83	R\$ 2,11	R\$ 5,94	R\$ 2.073,06
4.4	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	199,00	R\$ 3,82	R\$ 2,64	R\$ 6,46	R\$ 1.285,54
4.5	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	103,63	R\$ 3,98	R\$ 1,85	R\$ 5,83	R\$ 604,16
4.6	60213	FORMA MADEIRIT PLASTIF. 12MM-VIGA/PILAR U=2V-(O.C.)	M2	32,92	R\$ 38,45	R\$ 36,99	R\$ 75,44	R\$ 2.483,48
4.7	.003	PAINEL TRELIÇADO (duplo c/ espessura de 14 cm)	M2	54,00	R\$ 173,01	R\$ 23,23	R\$ 196,24	R\$ 10.596,95
4.8	180323	GRELHA PADRÃO AGETOP DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	49,60	R\$ 207,40	R\$ 50,88	R\$ 258,28	R\$ 12.810,69
4.9	45585	Lastro de pedra marroada(gap)	M3	159,23	R\$ 79,10	R\$ 58,55	R\$ 137,65	R\$ 21.918,01
4.10	45765	Concreto Fck 25 MPA	M3	64,36	R\$ 260,41	R\$ 143,09	R\$ 403,50	R\$ 25.969,26
4.11	42800	GABIÕES (1,00 M)	m3	979,00	R\$ 177,24	R\$ 124,23	R\$ 301,47	R\$ 295.139,13
4.12	42810	COLCHÕES RENO (0,3 M)	m3	206,50	R\$ 255,14	R\$ 134,87	R\$ 390,01	R\$ 80.537,07
4.13	45575	Geotextil - Bidim RT-16 ou equivalente	m2	2.740,00	R\$ 4,82	R\$ 1,44	R\$ 6,26	R\$ 17.152,40
4.14	40865	Revestimento Vegetal com placas (Gramma)	m2	178,44	R\$ 5,61	R\$ 1,67	R\$ 7,28	R\$ 1.299,04
4.15	40455	Transporte Comercial de Agregados	m3km	320.044,55	R\$ 0,47	R\$ 0,00	R\$ 0,47	R\$ 150.420,94
R\$ 624.108,73								

SED Fls.: 10
SEM EFEITO
SED Fls.: 08
Luis Targinio Bunesse
Engº Civil
CREA 3351/D-GO

ORÇAMENTO ANALITICO

OBRA: CONCLUSÃO DA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS E PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE, MEIOS- FIOS E SINALIZAÇÃO LOCAL: DISTRITO DE SÃO JORGE

MUNICÍPIO DE ALTO PARAÍSO DE GOIÁS - GOIÁS

TABELAS DE REFERÊNCIA: TABELA AGETOP DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - DEZH15 - C/ DESONERAÇÃO (T-123)

TABELA 124 AGETOP - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2016 - DESONERADA

TABELA SINAPI DESONERADA - GOIÂNIA - FEVEREIRO 2017



ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	Custo Unitário	CUSTO TOTAL R\$
1.0		DIVERSOS						
1.1	.002	Canteiro de obras	mês	5,00	R\$ 21.488,88	R\$ 2.791,56	R\$ 24.280,44	R\$ 121.402,20
1.2	21301	PLACA DE OBRA EM CHAPA METÁLICA 26 COM PINTURA, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM)	m2	14,00	R\$ 143,82	R\$ 2,11	R\$ 145,93	R\$ 2.043,02
								R\$ 123.445,22
SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO DA GALERIA DE AGUA PLUVIAIS								R\$ 816.570,83

II PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE

1		Pavimentação em bloco intertravado de concreto tipo paver						
1.1	40316	Escavação e Carga Mat.de Jazida Com Idenização	m3	780,02	R\$ 8,19	R\$ 0,16	R\$ 8,35	R\$ 6.513,17
1.2	40335	Estabilização Granulométrica de Solos Sem Mistura	m3	2.383,39	R\$ 8,43	R\$ 1,36	R\$ 9,79	R\$ 23.333,39
1.3	40320	Transporte de Mat.de Jazida (cascalho)	m3km	939,19	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 911,01
1.4	SINAPI 73817/001	Embasamento de Material Granular - po de pedra (SINAPI)	m3	650,01	R\$ 49,87	R\$ 15,52	R\$ 65,39	R\$ 42.504,15
1.5	41332	Meio-fio com sarjeta,inclusive escavação e escuramento	m	5.972,30	R\$ 20,40	R\$ 8,24	R\$ 28,64	R\$ 171.046,67
1.6	270234	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESURA DE 8CM E FCK = 35 MPa	m2	21.667,15	R\$ 43,78	R\$ 7,42	R\$ 51,20	R\$ 1.109.358,08
1.7	SINAPI 72884	Transporte de material - Blocos intertravados tipo paver	m3km	77.382,68	R\$ 0,79	R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 61.132,32
SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE								R\$ 1.414.798,79

III SINALIZAÇÃO

1.0		SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACAS DE AÇO E POSTES DE MADEIRA						
1.1		DISTRITO DE SÃO JORGE	m2	14,06	R\$ 190,20	R\$ 5,94	R\$ 196,14	R\$ 2.757,73
SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO DE SINALIZAÇÃO								R\$ 2.757,73

SUB-TOTAL DO ORÇAMENTO DA OBRA DE GALERIA DE AGUA PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE, MEIOS - FIOS E SINALIZAÇÃO

3DI - 25,02%

TOTAL DO ORÇAMENTO DA OBRA DE GALERIA DE AGUA PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO COM BLOQUETE, MEIOS - FIOS E SINALIZAÇÃO

R\$ 2.974.427,85

SED Fis.: 03
GEPDR

SED Fis.: 11
SEM FEITO
NUOSE

Luis Tarquinio Bunesse Leite
Engº Civil
CREA 3351/D-GO

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Custo Unitário	CUSTO TOTAL R\$
Comp 001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
110 - AGETOP	20205 (mão de obra)	Engenheiro de produção/ Civil	mês	0,50	R\$ 14.999,60	R\$ 7.499,80
110 - AGETOP	20223 (mão de obra)	Topógrafo	mês	0,50	R\$ 6.091,80	R\$ 3.045,90
110 - AGETOP	20227 (mão de obra)	Auxiliar de Topografia	mês	1,00	R\$ 3.652,00	R\$ 3.652,00
110 - AGETOP	20230 (mão de obra)	Almoxarife/ Aponador/ Comprador	mês	1,00	R\$ 6.091,80	R\$ 6.091,80
110 - AGETOP	20246 (mão de obra)	Vigia	mês	2,00	R\$ 2.915,00	R\$ 5.830,00
110 - AGETOP	Estimativa	Materiais de Expediente/ Cópias/ Impressões	mês	0,50	R\$ 200,00	R\$ 100,00
110 - AGETOP	Estimativa	Medicamentos	mês	1,00	R\$ 50,00	R\$ 50,00
110 - AGETOP	10211 (material)	Instrumentos de Topografia	mês	0,50	R\$ 1.506,37	R\$ 753,19
110 - AGETOP	Estimativa	PPRA (NR-9)	un	0,20	R\$ 700,00	R\$ 140,00
110 - AGETOP	Estimativa	PCMSO (NR-7)	un	0,20	R\$ 700,00	R\$ 140,00
110 - AGETOP	Estimativa	PCMAT (NR-18)	un	0,20	R\$ 1.400,00	R\$ 280,00
110 - AGETOP	Estimativa	Exames Admisionais/ Demissionais	un	8,00	R\$ 25,00	R\$ 200,00
110 - AGETOP	Estimativa	Anotações de Responsabilidade Técnica	un	0,20	R\$ 111,37	R\$ 22,27
110 - AGETOP	Estimativa	Ensaio Tecnológicos	un	8,00	R\$ 150,00	R\$ 1.200,00
Custo total (SEM BDI)						R\$ 29.004,96

Referência	Código	Descrição	Unidade	Material	Mão-de-obra	Custo Unitário	Quantidade	Custo Total	Faixa A1	
									Material	Custo Total
Comp 002 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA:										
Terraplanagem e preparação do terreno:										
120 - AGETOP	40001	Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15cm	m²	R\$ 0,17	R\$ 0,02	R\$ 0,19	900	R\$ 171,00		
120 - AGETOP	40046	Esc. Car. Trans. 1° cate. c/ carreg. p/ pequenos mov. De terra	m³	R\$ 4,89	R\$ 0,21	R\$ 5,10	280,8	R\$ 1.432,08		
120 - AGETOP	41009	Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	R\$ 1,18	R\$ -	R\$ 1,18	216	R\$ 254,88		
Instalações provisórias:										
111 - AGETOP	20210	BARRACAO DE OBRAS PADRAO AGETOP/2014 (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS). COM Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	R\$ 109,61	R\$ 47,47	R\$ 157,08	27,23	R\$ 4.277,29		
111 - AGETOP	20210	Mobiliário de alojamento (engenheiros)	m²	R\$ 144,23	R\$ -	R\$ 144,23	11,34	R\$ 1.635,57		
111 - AGETOP	10242 (material)	Almoxarifado	mês	R\$ 548,51	R\$ -	R\$ 548,51	0,5	R\$ 274,26		
111 - AGETOP	020210 70%	Banheiros químicos (com lavatório)	mês	R\$ 100,96	R\$ -	R\$ 100,96	12	R\$ 1.211,52		
-	Cotação	Tenda 6x6 (refeitório)	mês	R\$ 1.200,00	R\$ -	R\$ 1.200,00	3	R\$ 3.600,00		
-	Cotação	Mesa com 4 cadeiras (refeitório - tendas)	cj	R\$ 7,00	R\$ -	R\$ 7,00	8	R\$ 56,00		
ESTIMATIVA	ESTIMATIVA	Materiais de limpeza (alojamento eng./escritorio urbano)	mês	R\$ 50,00	R\$ -	R\$ 50,00	1	R\$ 50,00		
120 - AGETOP	20031 (mão de obra)	Faxineira(alojamento eng./escritorio urbano)	mês	R\$ -	R\$ 1.144,74	R\$ 1.144,74	0,2	R\$ 228,95		
Sistema viário interno e caminhos de serviços:										
120 - AGETOP	40850	Sinalização - placas de obra (caminhos de serviço)	m²	R\$ 190,20	R\$ 5,94	R\$ 196,14	8	R\$ 1.569,12		
120 - AGETOP	40851	Sinalização - placas de obra (desvio, pare, siga)	m²	R\$ 214,05	R\$ -	R\$ 214,05	8	R\$ 1.712,40		
API JULHO/2014	13244 (INSUMO)	Cone de sinalização (desvio)	Unidade	R\$ 27,98	R\$ -	R\$ 27,98	20	R\$ 559,60		
120 - AGETOP	20031	Servente para sinalização (desvio)	mês	R\$ -	R\$ 1.144,74	R\$ 1.144,74	1	R\$ 1.144,74		
Licenças ambientais:										
120 - AGETOP	-	Licença de instalação de canteiro (fixo)	Unidade	R\$ 5.403,04	R\$ -	R\$ 5.403,04	1	R\$ 5.403,04		
Custo total (SEM BDI)						R\$ 24.280,44				

Luis Tarquinio Bunesse Leite
 Engº Civil
 CREA 3351/D-GO

MEMORIAL ANALÍTICO

OBJETO: CONCLUSÃO DA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS E VENTILAÇÃO COM BLOQUETE, MEIOS-FIOS E SINALIZAÇÃO
 LOCAL: DISTRITO DE SÃO JORGE
 MUNICÍPIO DE ALTO PARAÍSO DE GOIÁS - GOIÁS



Comp 003 - PAINEL TRELIÇADO DUPLO PARA CORTINA DE CONTENÇÃO

Referência	Código	Descrição	Unidade	Material	Mão-de-obra	Custo Unitário	Quantidade	Faixa A1	
								Custo Total	R\$
-	COT.01	Painel treliçado duplo para cortina de contenção de 14 cm	m²	R\$ 99,09	R\$ -	R\$ 99,09	1	R\$	99,09
Item 124 - AGETOP	0005	Pedreiro (700 m2 / 560 h)	h	R\$ -	R\$ 16,30	R\$ 16,30	0,80	R\$	13,04
Item 124 - AGETOP	0004	Servente (700 m2 / 560 h)	h	R\$ -	R\$ 10,13	R\$ 10,13	0,80	R\$	8,10
Item 124 - AGETOP	60517	Preparo com betoneira e transporte manual de concreto FCK= 25 MPA	m³	R\$ 245,28	R\$ 26,13	R\$ 271,41	0,08	R\$	21,71
Item 124 - AGETOP	60801	Lançamento/aplicação/adensamento manual de concreto - (obras civis)	m³	R\$ -	R\$ 36,13	R\$ 36,13	0,08	R\$	2,89
-	COT.01	Frete p/ Alto Paraíso de Goiás	m²	R\$ 54,30	R\$ -	R\$ 54,30	1	R\$	54,30
Custo total (SEM BDI)								R\$	199,13


 Luis Tarquinio Bunesse Leite
 Engº Civil
 CREA 3351/D-GO

COTAÇÃO 01 - PAINÉIS TRELICADOS PARA CORTINA DE CONTENÇÃO				
	VIBRACON	SANTA INÉS	LAJES ROMANA	MÉDIA
PAINEL	m2 95,00	105,26	97,00	<u>99,09</u>
FRETE	U N 3.200,00	2.664,00	-	<u>2.932,00</u>
VIBRACOM	End.: Rua VP 7D, Qd. 12, Lt. 19/20, S/N, Distrito Agroindustrial de Anápolis - GO Contato: Rafael Andrade fone: (62) 3316-1599 CNPJ: 10.620.523/0001-94			
LAJES SANTA INÉS	End.: Rua Aruanã, Qd.28, Lt.01/22, N° 439 - Jd. Bela Vista - Aparecida de Goiânia - GO Contato: Clayberson A. de Sousa - fone: (62) 99684-2995 CNPJ: 02.909.703/0001-62			
LAJES ROMANA	End.: AV. Perimetral Norte, N° 6.410 - Granja Cruzeiro do Sul - Goiânia - GO Contato: Robert fone: (62) 3210-2535 CNPJ: 74.192.998/0001-00			


 Luis Tarquínio Bunesse Leite
 Engº Civil
 CREA 3351/D-GO