



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 046/2026

Contratação nº 118384, Processo nº 202600005003389

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES GOINFRA

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS, LOTE 5.



ÍNDICE

ÍNDICE	
CARTA DE APRESENTAÇÃO	04
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	06
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LINEAR	20
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	34
COMPOSIÇÃO DO BDI	253
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	256
TERMO DE ENCERRAMENTO	260



CARTA DE APRESENTAÇÃO

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À

AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 046/2026 – GOINFRA, LOTE 5.

Prezados Senhores,

A empresa CONSTRUTORA CENTRO LESTE S/A, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 02.155.735/0001-10, localizada na Alameda Sapé, 2090, Estância Vargem Bonita - Senador Canedo – GO CEP 75252-530, e telefone 62 3273-6668, sobre o assunto tratado em referência, vimos apresentar a nossa **PROPOSTA COMERCIAL** para execução dos serviços motivo do objeto da presente licitação cabendo esclarecer que:

OBJETO OFERTADO	OBJETO DA CONTRATAÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS, LOTE 5.
PREÇO GLOBAL COM DESCONTO	R\$ 187.266.607,63 (Cento e oitenta e sete milhões, duzentos e sessenta e seis mil, seiscentos e sete reais e sessenta e três centavos).
BDI	BDI SERVIÇO 11,35% E BDI DIFERENCIADO 11,22%

Estão inclusos todos os custos operacionais, encargo previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

O prazo de validade desta proposta é de **90 (noventa) dias**, contados da data de sua apresentação.

Senador Canedo, 24 de março de 2026.

NILTON AIRES DO COUTO
JUNIOR:57586519153
Assinado de forma digital por
NILTON AIRES DO COUTO
JUNIOR:57586519153
Dados: 2026.03.24 19:09:01 -03'00'
Nilton Aires do Couto Junior
Construtora Centro Leste S/A
02.155.735/0001-10



PLANILHA ORCAMENTÁRIA

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão :1.152,18 Km

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 01.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS -						
100001-E	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 05)	11,35%	mes	30,000	207.859,66	6.235.789,80
00003	PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)	11,35%	m2	334.922,100	1,58	529.176,91
42435	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	11,35%	M	91.746,250	1,70	155.968,62
4915710-DNIT	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	11,35%	m	91.746,250	5,56	510.109,15
00002	LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES	11,35%	m	19.315,000	8,60	166.109,00
00004	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	11,35%	m3	2.317,800	82,54	191.311,21
00005	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS	11,35%	m3	3.863,000	150,36	580.840,68
00006	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO	11,35%	m3	3.863,000	66,30	256.116,90

Total do Grupo : **8.625.422,27**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO						
REPARO SUPERFICIAL						
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	11,35%	m3	13.502,590	118,46	1.599.516,81
40005	CARGA DE ENTULHOS	11,35%	m3	16.878,240	2,75	46.415,16
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	11,35%	m2	337.564,900	0,35	118.147,71
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	11,35%	m3	6.751,290	203,51	1.373.955,02
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	11,35%	m3	6.751,290	297,11	2.005.875,77
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	11,35%	m3	13.502,590	284,30	3.838.786,33

REPARO PROFUNDO						
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	11,35%	m3	3.375,640	118,46	399.878,31
40005	CARGA DE ENTULHOS	11,35%	m3	4.219,560	2,75	11.603,79
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	4.219,560	0,59	2.489,54
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,35%	m2	4.219,560	0,35	1.476,84
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	11,35%	m3	4.219,560	3,73	15.738,95
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	11,35%	m3	3.375,640	8,28	27.950,29
40380	IMPRIMAÇÃO	11,35%	m2	16.878,240	0,42	7.088,86
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	11,35%	m2	16.878,240	0,35	5.907,38
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	11,35%	m3	337,560	203,51	68.696,83
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	11,35%	m3	3.038,080	297,11	902.643,94
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	11,35%	m3	3.375,640	284,30	959.694,45

Total do Grupo : **11.385.865,98**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM						
40470	FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO	11,35%	m3	2.101,300	115,01	241.670,51
40005	CARGA DE ENTULHOS	11,35%	m3	2.626,630	2,75	7.223,23
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	13.133,160	0,59	7.748,56
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,35%	m2	13.133,160	0,35	4.596,60
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	11,35%	m3	13.133,160	3,73	48.986,68
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	11,35%	m3	13.133,160	4,60	60.412,53
40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	11,35%	m3	10.506,520	48,27	507.149,72

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão :1.152,18 Km

40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO	11,35%	m3	10.506,520	83,62	878.555,20
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	11,35%	m3	10.506,520	109,77	1.153.300,70
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	11,35%	m2	52.532,640	0,35	18.386,42
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	11,35%	m3	2.626,630	338,14	888.168,66
40380	IMPRIMAÇÃO	11,35%	m2	52.532,640	0,42	22.063,70
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	11,35%	m2	52.532,640	7,44	390.842,84

Total do Grupo : 4.229.105,35

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	5.282,000	0,59	3.116,38
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	11,35%	m3	5.282,000	13,39	70.725,98
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	11,35%	m2	1.160,870	2,54	2.948,60
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	11,35%	m3	3.993,420	4,83	19.288,21
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,35%	m2	5.282,000	0,35	1.848,70

Total do Grupo : 97.927,87

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	660,250	0,59	389,54
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	11,35%	m3	660,250	13,39	8.840,74
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	11,35%	m3	528,200	8,28	4.373,49
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,35%	m2	660,250	0,35	231,08

Total do Grupo : 13.834,85

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA					
40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	11,35%	m3	7.273,060	110,11	800.836,63

Total do Grupo : 800.836,63

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA					
42455	REMOÇÃO DE BARREIRA	11,35%	m3	211,280	9,87	2.085,33

Total do Grupo : 2.085,33

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)					
42800	GABIÕES (1,00 M)	11,35%	m3	126,760	717,53	90.954,10
3205873DN	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	11,35%	m2	551,165	242,68	133.756,72

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão :1.152,18 Km

1505859DN	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	11,35%	m3	126,768	104,31	13.223,17
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	11,35%	m3	126,768	287,81	36.485,09
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	11,35%	m3	126,768	155,63	19.728,90

Total do Grupo : **294.147,98**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP)					
42816	RIP-RAP	11,35%	m3	422,560	262,78	111.040,31

Total do Grupo : **111.040,31**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D->					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	3.000,000	0,59	1.770,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,35%	m2	3.000,000	0,35	1.050,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	11,35%	m3	3.000,000	9,15	27.450,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	11,35%	m3	240,000	8,28	1.987,20
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	11,35%	m3	2.760,000	4,83	13.330,80
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	11,35%	m2	128,000	101,29	12.965,12

Total do Grupo : **58.553,12**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	1.045,850	0,59	617,05
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,35%	m2	1.045,850	0,35	366,04
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	11,35%	m3	1.006,440	9,15	9.208,92
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	11,35%	m3	39,400	8,28	326,23
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	11,35%	m3	26,740	287,81	7.696,03
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	11,35%	m3	765,750	4,30	3.292,72
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	11,35%	m2	684,740	101,29	69.357,31
00017	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	11,35%	m2	11,410	325,56	3.714,63
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	11,35%	kwh	291,130	1,15	334,79
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	11,35%	un	1,000	2.770,96	2.770,96
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	11,35%	m3	72,780	104,17	7.581,49
45030	LASTRO DE PEDRA	11,35%	m3	71,190	183,47	13.061,22
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	11,35%	m3	14,550	20,47	297,83
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	11,35%	m3	5,700	229,70	1.309,29
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	11,35%	m3	11,410	694,43	7.923,44

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão :1.152,18 Km

Total do Grupo : **127.857,95**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	55,320	0,59	32,63
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	11,35%	m3	55,320	9,15	506,17
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	11,35%	m3	6,490	8,28	53,73
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	11,35%	m3	37,770	4,30	162,41
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,35%	m2	55,320	0,35	19,36
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	11,35%	m2	20,690	101,29	2.095,69
00020	REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO	11,35%	Kg	422,560	1,82	769,05
00021	AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA	11,35%	Kg	422,560	44,21	18.681,37
0605580DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 3,60 M	11,35%	m	5,000	16.253,44	81.267,20

Total do Grupo : **103.587,61**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)					
41295	CORTA-RIO	11,35%	m3	845,120	7,10	6.000,35

Total do Grupo : **6.000,35**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)					
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	11,35%	m2	413,690	312,83	129.414,64
00024	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS	11,35%	un	68,000	118,77	8.076,36
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	11,35%	m2	75,000	248,73	18.654,75
00022	INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS	11,35%	m2	291,840	296,39	86.498,45

Total do Grupo : **242.644,20**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM					
42476	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	11,35%	m3	36,480	736,31	26.860,58
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	11,35%	m	1.459,240	17,37	25.346,99
41319A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	11,35%	m	364,810	41,27	15.055,70
41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	11,35%	m	72,960	67,80	4.946,68
41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30	11,35%	m	182,400	75,57	13.783,96
41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20	11,35%	m	182,400	53,19	9.701,85
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	11,35%	m	72,960	124,81	9.106,13
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	11,35%	un	26,000	47,24	1.228,24
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	11,35%	un	18,000	58,24	1.048,32
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	11,35%	m	291,840	80,27	23.425,99
41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)	11,35%	m	72,960	251,25	18.331,20
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	11,35%	un	18,000	266,93	4.804,74

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão :1.152,18 Km

41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	11,35%	un	26,000	163,45	4.249,70
-------	--	--------	----	--------	--------	----------

Total do Grupo : **157.890,08**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	364,810	0,59	215,23
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	11,35%	un	1,000	266,87	266,87
41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)	11,35%	un	1,000	54,52	54,52
00023	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) SEM TRANSPORTE	11,35%	m	364,810	133,08	48.548,91
41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	11,35%	m	364,810	136,09	49.646,99
41447	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	11,35%	m	364,810	24,88	9.076,47
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	11,35%	m3	364,810	8,57	3.126,42

Total do Grupo : **110.935,41**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)						
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	11,35%	m3	729,620	134,94	98.454,92
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	11,35%	m3	912,020	18,46	16.835,88
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	11,35%	m3	1.945,650	9,57	18.619,87
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	11,35%	m3	729,620	4,83	3.524,06
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	11,35%	m3	486,410	17,64	8.580,27
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	486,410	0,59	286,98
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,35%	m2	486,410	0,35	170,24
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	11,35%	m3	608,010	3,73	2.267,87

Total do Grupo : **148.740,09**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO						
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	11,35%	m3	338,040	18,46	6.240,21

Total do Grupo : **6.240,21**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	4.225,600	0,59	2.493,10
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	11,35%	m3	4.225,600	9,15	38.664,24
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	11,35%	m3	3.380,480	4,30	14.536,06
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	4.225,600	0,59	2.493,10
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,35%	m2	4.225,600	0,35	1.478,96

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão :1.152,18 Km

40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	11,35%	m3	845,120	3,73	3.152,29
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	11,35%	m3	845,120	4,60	3.887,55
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	11,35%	m3	676,090	17,64	11.926,22

Total do Grupo : 78.631,52

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO)					
00025	DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO	11,35%	m3	1.690,240	3,86	6.524,32
40005	CARGA DE ENTULHOS	11,35%	m3	1.690,240	2,75	4.648,16

Total do Grupo : 11.172,48

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE					
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	11,35%	m2	729,620	0,35	255,36
00026	EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/MATERIAL BETUMINOSO	11,35%	m3	72,960	655,31	47.811,41

Total do Grupo : 48.066,77

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO					
020130-OC	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE	11,35%	m	1.574,580	34,20	53.850,63
270702-OC	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA	11,35%	m	1.574,580	249,27	392.495,55

Total do Grupo : 446.346,18

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					
40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	11,35%	m2	10.709,590	6,81	72.932,30
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	11,35%	m2	10.709,590	10,94	117.162,91

Total do Grupo : 190.095,21

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA					
00028	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA	11,35%	m	676.096,000	0,10	67.609,60

Total do Grupo : 67.609,60

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 04.02 - EXECUÇÃO DE LOMBADAS					
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,35%	m2	7.606,080	0,35	2.662,12
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	11,35%	m3	7.606,080	9,15	69.595,63
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	11,35%	m2	15.212,160	0,35	5.324,25

Total do Grupo : 77.582,00

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão :1.152,18 Km

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 04.03 - EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE					
00029	EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO	11,35%	m3	42.256,000	4,04	170.714,24

Total do Grupo : **170.714,24**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0,8,					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	2.400,000	0,59	1.416,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,35%	m2	2.400,000	0,35	840,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	11,35%	m3	2.400,000	9,15	21.960,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	11,35%	m3	240,000	8,28	1.987,20
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	11,35%	m3	2.160,000	4,83	10.432,80
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	11,35%	m2	128,000	101,29	12.965,12

Total do Grupo : **49.601,12**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO"					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	1.045,850	0,59	617,05
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,35%	m2	1.045,850	0,35	366,04
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	11,35%	m3	1.006,440	9,15	9.208,92
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	11,35%	m3	39,400	8,28	326,23
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	11,35%	m3	26,740	287,81	7.696,03
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	11,35%	m3	765,750	4,83	3.698,57
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	11,35%	m2	684,740	101,29	69.357,31
00017	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	11,35%	m2	11,410	325,56	3.714,63
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	11,35%	kwh	291,130	1,15	334,79
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	11,35%	un	1,000	2.770,96	2.770,96
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	11,35%	m3	72,780	104,17	7.581,49
45030	LASTRO DE PEDRA	11,35%	m3	71,190	183,47	13.061,22
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	11,35%	m3	14,550	20,47	297,83
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	11,35%	m3	5,700	229,70	1.309,29
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	11,35%	m3	5,700	694,43	3.958,25
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	11,35%	m3	57,062	480,00	27.389,76
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	11,35%	m3	26,740	64,80	1.732,75

Total do Grupo : **153.421,12**

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão :1.152,18 Km

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE					
00030	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	11,35%	ARE	221.844,000	3,80	843.007,20

Total do Grupo : **843.007,20**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	1.844.862,740	0,59	1.088.469,01
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,35%	m2	1.844.862,740	0,35	645.701,95
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	11,35%	m3	2.213.835,290	3,73	8.257.605,63
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	11,35%	m3	2.213.835,290	4,60	10.183.642,33
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	11,35%	m3	1.844.862,745	4,30	7.932.909,80

Total do Grupo : **28.108.328,72**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	236.633,600	0,59	139.613,82
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	11,35%	un	474,000	43,70	20.713,80
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	11,35%	un	237,000	109,25	25.892,25
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,35%	m2	236.633,600	0,35	82.821,76
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	11,35%	m3	307.623,680	9,15	2.814.756,67
40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	11,35%	m3	153.811,840	2,23	343.000,40
40091	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	11,35%	m3	61.524,736	3,39	208.568,85
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	11,35%	m3	236.633,600	4,30	1.017.524,48

Total do Grupo : **4.652.892,03**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA					
00032	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA	11,35%	m3	31,690	7.191,66	227.903,70

Total do Grupo : **227.903,70**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	22.440,000	0,59	13.239,60
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,35%	m2	22.440,000	0,35	7.854,00
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	11,35%	m3	240,000	104,17	25.000,80
45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.	11,35%	m3	120,000	131,76	15.811,20
45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.	11,35%	m3	120,000	418,82	50.258,40
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	11,35%	m3	600,000	8,57	5.142,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	11,35%	m3	440,000	8,28	3.643,20
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	11,35%	m3	22.000,000	4,30	94.600,00
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	11,35%	m3	59,100	229,70	13.575,27
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	11,35%	m3	81,600	694,43	56.665,48
45055	ENSECADEIRA	11,35%	m2	450,000	562,30	253.035,00

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 1.152,18 Km

00034	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	11,35%	m	140,000	9,37	1.311,80
45235	NEOPRENE	11,35%	Kg	60,000	63,35	3.801,00
45245	LIMPEZA GERAL	11,35%	m2	3.375,000	5,09	17.178,75
00017	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	11,35%	m2	75,000	325,56	24.417,00
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	11,35%	kwh	2.500,000	1,15	2.875,00
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	11,35%	un	5,000	2.770,96	13.854,80
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	11,35%	m2	19,015	91,97	1.748,80
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	11,35%	m3	12,677	480,00	6.084,96
42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)	11,35%	m	145,924	248,08	36.200,82
3806386DN	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,35%	m	18,000	824,29	14.837,22
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	11,35%	m2	129,600	101,29	13.127,18
45060	ENCHIMENTO COM ARGILA	11,35%	m3	4,500	104,17	468,76
3806403DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO DE GRANALHAS DE AÇO	11,35%	m2	432,000	10,68	4.613,76
3806402DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	11,35%	m2	432,000	5,94	2.566,08
4915650DN	INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA TRATAMENTO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL	11,35%	Kg	10,000	297,58	2.975,80
1608021DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	11,35%	m	352,000	70,22	24.717,44
42440	LIMPEZA DE PONTE	11,35%	M	592,000	8,25	4.884,00
4915686DN	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE	11,35%	un	48,000	5,04	241,92
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	11,35%	m3	432,000	118,83	51.334,56
0916328DN	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM E H = 10 MM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA À BASE DE POLIURETANO	11,35%	m	43,200	234,14	10.114,84
2408078DN	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 30 ΜM	11,35%	m2	80,000	3,40	272,00

Total do Grupo :

776.451,44

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)						
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	11,22%	T	203,830	2.707,05	551.778,00
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	11,22%	T	1.307,300	3.018,27	3.945.784,37
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	11,22%	T	1.787,890	3.714,99	6.641.993,47
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	11,22%	t	83,280	2.340,03	194.877,69
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	11,22%	T	141,830	3.922,37	556.309,73

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 1.152,18 Km

45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	11,35%	Kg	29.266,500	12,70	371.684,55
45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	11,35%	m	24,000	635,32	15.247,68
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	11,35%	m	48,000	857,50	41.160,00
45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M	11,35%	m	24,000	1.172,83	28.147,92
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	11,35%	m	24,000	1.983,34	47.600,16
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	11,35%	un	4,000	745,51	2.982,04
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	11,35%	un	4,000	1.081,45	4.325,80
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	11,35%	un	4,000	1.438,67	5.754,68
41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	11,35%	un	4,000	2.701,94	10.807,76
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	11,35%	m3	70,930	418,82	29.706,90
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	11,35%	m3	446,290	330,25	147.387,27
45250	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	11,35%	m3	360,000	362,94	130.658,40
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	11,35%	m3	114,120	440,38	50.256,16
00009	FORNECIMENTO DE CIMENTO	11,35%	t	217,720	556,75	121.215,61
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	11,35%	m3	2,880	335,44	966,06
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	11,35%	m3	239,100	480,00	114.768,00
00033	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	11,22%	m	140,000	1.231,36	172.390,40
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	11,35%	m2	905,143	10,34	9.359,17
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	11,35%	M	11.412,400	14,31	163.311,44
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	11,35%	m3	2.971,120	155,63	462.395,40
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	11,35%	m3	4.219,560	211,62	892.943,28
00008	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO	11,35%	m3	1.687,820	105,77	178.520,72
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	11,35%	m3	12,677	509,17	6.454,74
0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	11,35%	m	40,000	37,42	1.496,80
1608148DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	11,35%	m	80,000	234,34	18.747,20
1108059DN	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	11,35%	m3	2,400	3.789,57	9.094,96
0307736DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,35%	m	40,000	652,45	26.098,00
45137	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA	11,35%	m3	129,600	66,84	8.662,46
45230	DRENOS 100 MM	11,35%	un	24,000	9,29	222,96
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	11,35%	un	20,000	96,91	1.938,20

Total do Grupo :

14.965.047,98

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)					
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,35%	m3km	23.724,430	2,32	55.040,67
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,35%	tkm	838.761,830	1,60	1.342.018,92
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	11,35%	TKM	5.757.449,970	1,11	6.390.769,46
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	11,35%	tkm	18.262,180	0,66	12.053,03
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,35%	m3km	2.353.307,130	1,00	2.353.307,13
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,35%	TKM	208.380,780	2,41	502.197,67
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	11,35%	m3km	40.857.333,050	2,05	83.757.532,75
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,35%	tkm	84.349,630	1,45	122.306,96
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,35%	TKM	347.209,771	0,73	253.463,13
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	11,35%	m3km	3.353.571,180	1,49	4.996.821,05
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	11,35%	tkm	4.519,660	0,73	3.299,35

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão :1.152,18 Km

47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	11,35%	tkm	336,724	1,45	488,24
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	11,35%	tkm	21.907,200	0,76	16.649,47
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	11,35%	m3km	33.806,980	1,85	62.542,91
45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	11,35%	Km	1.400,000	22,61	31.654,00
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	11,35%	tkm	39.200,000	0,60	23.520,00
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	11,35%	m3km	480,000	2,27	1.089,60
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	11,35%	m3km	1.538.118,400	1,98	3.045.474,43
40099	TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	11,35%	m3km	615.247,360	2,38	1.464.288,71
40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	11,35%	h	160,000	419,42	67.107,20
40195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	11,35%	h	80,000	1.356,95	108.556,00
45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	11,35%	Km	2.800,000	6,99	19.572,00

Total do Grupo : 104.629.752,68

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES					
00001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	11,35%	un	1,000	5.100.895,92	5.100.895,92

Total do Grupo : 5.100.895,92

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE					
00035-e	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO (LOTE 01)	11,35%	un	1,000	146.372,13	146.372,13

Total do Grupo : 146.372,13

Total do 187.266.607,63

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)
 Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08
 Nat. Serviço : Obra Rodoviária
 Extensão : 1.152,18 Km

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
GRUPO 01.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)	4,61%	8.625.422,27	7.486,18
GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)	6,08%	11.385.865,98	9.882,02
GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)	2,26%	4.229.105,35	3.670,52
GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,05%	97.927,87	84,99
GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,01%	13.834,85	12,01
GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,43%	800.836,63	695,06
GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,00%	2.085,33	1,81
GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)	0,16%	294.147,98	255,30
GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)	0,06%	111.040,31	96,37
GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (PAVIMENTAÇÃO)	0,03%	58.553,12	50,82
GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)	0,07%	127.857,95	110,97
GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)	0,06%	103.587,61	89,91
GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)	0,00%	6.000,35	5,21
GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,13%	242.644,20	210,60
GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)	0,08%	157.890,08	137,04
GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)	0,06%	110.935,41	96,28
GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)	0,08%	148.740,09	129,09
GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,00%	6.240,21	5,42
GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)	0,04%	78.631,52	68,25

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 1.152,18 Km

GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,01%	11.172,48	9,70
GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)	0,03%	48.066,77	41,72
GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)	0,24%	446.346,18	387,39
GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,10%	190.095,21	164,99
GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)	0,04%	67.609,60	58,68
GRUPO 04.02 - EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)	0,04%	77.582,00	67,33
GRUPO 04.03 - EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,09%	170.714,24	148,17
GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (DRENAGEM)	0,03%	49.601,12	43,05
GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)	0,08%	153.421,12	133,16
GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)	0,45%	843.007,20	731,66
GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)	15,01%	28.108.328,72	24.395,78
GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)	2,48%	4.652.892,03	4.038,34
GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,12%	227.903,70	197,80
GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)	0,41%	776.451,44	673,90
GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)	7,99%	14.965.047,98	12.988,46
GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)	55,87%	104.629.752,68	90.810,25
GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	2,72%	5.100.895,92	4.427,17
GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)	0,08%	146.372,13	127,04
Total geral	100,00%	187.266.607,63	162.532,42
SCO - Sistema			



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA LINEAR

☎ 62 3273-6668

📍 Alameda do Sapé Q. 07 Ch. 34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo-GO
CEP: 75252-530

✉ comercial@construtoraccl.com.br

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão :1.152,18 Km

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 01.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS -						
100001-E	CONSERVAÇÃO ROTINEIRA - DESEMPENHO (LOTE 05)	11,35%	mes	30,000	171.799,96	5.153.998,80
00003	PINTURA A CAL (CAIAÇÃO 1 DEMÃO)	11,35%	m2	334.922,100	1,39	465.541,71
42435	LIMPEZA DE VALETAS DE CORTE	11,35%	M	91.746,250	1,29	118.352,66
4915710-DNIT	LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM	11,35%	m	91.746,250	4,55	417.445,43
00002	LIMPEZA DE PONTES E TALVEGUES	11,35%	m	19.315,000	6,93	133.852,95
00004	PODA DE ÁRVORES COM MAIS DE 10 M DE ALTURA	11,35%	m3	2.317,800	66,07	153.137,04
00005	REMOÇÃO DE OBJETOS DIVERSOS, LIXO E CARCAÇAS DE ANIMAIS	11,35%	m3	3.863,000	116,46	449.884,98
00006	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO/DRENO	11,35%	m3	3.863,000	53,62	207.134,06

Total do Grupo : **7.099.347,63**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO						
REPARO SUPERFICIAL						
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	11,35%	m3	13.502,590	141,67	1.912.911,92
40005	CARGA DE ENTULHOS	11,35%	m3	16.878,240	2,15	36.288,21
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	11,35%	m2	337.564,900	0,30	101.269,47
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	11,35%	m3	6.751,290	155,56	1.050.230,67
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	11,35%	m3	6.751,290	278,63	1.881.111,93
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	11,35%	m3	13.502,590	231,00	3.119.098,29

REPARO PROFUNDO						
40466	FRESAGEM DESCONTÍNUA PARA REPARO LOCALIZADO	11,35%	m3	3.375,640	141,67	478.226,91
40005	CARGA DE ENTULHOS	11,35%	m3	4.219,560	2,15	9.072,05
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	4.219,560	0,46	1.940,99
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,35%	m2	4.219,560	0,35	1.476,84
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	11,35%	m3	4.219,560	3,62	15.274,80
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	11,35%	m3	3.375,640	6,29	21.232,77
40380	IMPRIMAÇÃO	11,35%	m2	16.878,240	0,38	6.413,73
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	11,35%	m2	16.878,240	0,30	5.063,47
42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	11,35%	m3	337,560	155,56	52.510,83
42496	USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	11,35%	m3	3.038,080	278,63	846.500,23
42400	TAPA BURACO (EXCETO FORN. E TRANSP. MAT.)	11,35%	m3	3.375,640	231,00	779.772,84

Total do Grupo : **10.318.395,95**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM						
40470	FRESAGEM CONTÍNUA À FRIO	11,35%	m3	2.101,300	107,62	226.141,90
40005	CARGA DE ENTULHOS	11,35%	m3	2.626,630	2,15	5.647,25
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	13.133,160	0,46	6.041,25
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,35%	m2	13.133,160	0,35	4.596,60
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	11,35%	m3	13.133,160	3,62	47.542,03
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	11,35%	m3	13.133,160	7,85	103.095,30
40621	RECICLAGEM DE BASE SEM MISTURA C/ INCORPORAÇÃO DO PAVIMENTO	11,35%	m3	10.506,520	56,90	597.820,98

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão :1.152,18 Km

40625	RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO	11,35%	m3	10.506,520	90,48	950.629,92
40645	RECICLAGEM DE BASE COM 20% DE BRITA E 2% DE CIMENTO EM PESO (BC)	11,35%	m3	10.506,520	108,95	1.144.685,35
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	11,35%	m2	52.532,640	0,30	15.759,79
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	11,35%	m3	2.626,630	314,95	827.257,11
40380	IMPRIMAÇÃO	11,35%	m2	52.532,640	0,38	19.962,40
40609	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)	11,35%	m2	52.532,640	6,17	324.126,38

Total do Grupo : 4.273.306,26

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	5.282,000	0,46	2.429,72
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	11,35%	m3	5.282,000	12,83	67.768,06
40310	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	11,35%	m2	1.160,870	2,37	2.751,26
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	11,35%	m3	3.993,420	4,59	18.329,79
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,35%	m2	5.282,000	0,35	1.848,70

Total do Grupo : 93.127,53

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	660,250	0,46	303,71
40025	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 2.001 A 3.000M)	11,35%	m3	660,250	12,83	8.471,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	11,35%	m3	528,200	6,29	3.322,37
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,35%	m2	660,250	0,35	231,08

Total do Grupo : 12.328,16

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA					
40140	ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO	11,35%	m3	7.273,060	83,75	609.118,77

Total do Grupo : 609.118,77

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA					
42455	REMOÇÃO DE BARREIRA	11,35%	m3	211,280	7,78	1.643,75

Total do Grupo : 1.643,75

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)					
42800	GABIÕES (1,00 M)	11,35%	m3	126,760	548,90	69.578,56
3205873DN	GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO	11,35%	m2	551,165	184,89	101.904,89

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão :1.152,18 Km

1505859DN	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA - PEDRA DE MÃO PRODUZIDA - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	11,35%	m3	126,768	80,02	10.143,97
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	11,35%	m3	126,768	224,77	28.493,64
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	11,35%	m3	126,768	118,17	14.980,17

Total do Grupo : **225.101,23**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP)					
42816	RIP-RAP	11,35%	m3	422,560	221,14	93.444,91

Total do Grupo : **93.444,91**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D->					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	3.000,000	0,46	1.380,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,35%	m2	3.000,000	0,35	1.050,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	11,35%	m3	3.000,000	8,64	25.920,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	11,35%	m3	240,000	6,29	1.509,60
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	11,35%	m3	2.760,000	4,59	12.668,40
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	11,35%	m2	128,000	78,22	10.012,16

Total do Grupo : **52.540,16**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	1.045,850	0,46	481,09
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,35%	m2	1.045,850	0,35	366,04
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	11,35%	m3	1.006,440	8,64	8.695,64
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	11,35%	m3	39,400	6,29	247,82
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	11,35%	m3	26,740	224,77	6.010,34
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	11,35%	m3	765,750	4,13	3.162,54
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	11,35%	m2	684,740	78,22	53.560,36
00017	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	11,35%	m2	11,410	248,74	2.838,12
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	11,35%	kwh	291,130	0,88	256,19
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	11,35%	un	1,000	2.115,59	2.115,59
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	11,35%	m3	72,780	79,09	5.756,17
45030	LASTRO DE PEDRA	11,35%	m3	71,190	139,30	9.916,76
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	11,35%	m3	14,550	18,18	264,51
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	11,35%	m3	5,700	180,19	1.027,08
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	11,35%	m3	11,410	558,34	6.370,65

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão :1.152,18 Km

Total do Grupo : **101.068,90**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	55,320	0,46	25,44
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	11,35%	m3	55,320	8,64	477,96
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	11,35%	m3	6,490	6,29	40,82
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	11,35%	m3	37,770	4,13	155,99
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,35%	m2	55,320	0,35	19,36
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	11,35%	m2	20,690	78,22	1.618,37
00020	REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO	11,35%	Kg	422,560	1,38	583,13
00021	AQUISIÇÃO E MONTAGEM CHAPA METÁLICA	11,35%	Kg	422,560	33,57	14.185,33
0605580DN	BUEIRO METÁLICO SEM INTERRUPÇÃO DE TRÁFEGO - D = 3,00 M - CHAPA COM EPÓXI - ESCAVADO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - ATERRO RODOVIÁRIO MÁXIMO = 3,60 M	11,35%	m	5,000	12.468,59	62.342,95

Total do Grupo : **79.449,35**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)					
41295	CORTA-RIO	11,35%	m3	845,120	6,95	5.873,58

Total do Grupo : **5.873,58**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)					
40855	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA	11,35%	m2	413,690	419,18	173.410,57
00024	SINALIZAÇÃO COM TAMBORES REFLETIVOS	11,35%	un	68,000	90,18	6.132,24
40850	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	11,35%	m2	75,000	293,39	22.004,25
00022	INSTALAÇÃO DE PLACAS INSTITUCIONAIS INFORMATIVAS	11,35%	m2	291,840	382,52	111.634,63

Total do Grupo : **313.181,69**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM					
42476	RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	11,35%	m3	36,480	608,54	22.199,53
41334	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	11,35%	m	1.459,240	14,63	21.348,68
41319A	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC04 (AC/BC)	11,35%	m	364,810	34,07	12.429,07
41202	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 125-25	11,35%	m	72,960	56,68	4.135,37
41324	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 90-30	11,35%	m	182,400	63,31	11.547,74
41325	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20	11,35%	m	182,400	44,59	8.133,21
41340	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO - VPAC 160-30	11,35%	m	72,960	102,03	7.444,10
41385	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 01 (AC/BC)	11,35%	un	26,000	40,22	1.045,72
41386	ENTRADA D'ÁGUA - EDA 02 (AC/BC)	11,35%	un	18,000	49,73	895,14
41414	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 (AC/BC)	11,35%	m	291,840	66,47	19.398,60
41417	DESCIDA D'ÁGUA DE CORTES EM DEGRAUS - DCD 01 (AC/BC)	11,35%	m	72,960	204,74	14.937,83
41350	DISSIPADOR DE ENERGIA - DED 01 (AC/BC)	11,35%	un	18,000	218,35	3.930,30

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 1.152,18 Km

41367	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 01 (AC/BC)	11,35%	un	26,000	127,09	3.304,34
-------	--	--------	----	--------	--------	----------

Total do Grupo : **130.749,63**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	364,810	0,46	167,81
41455	BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)	11,35%	un	1,000	213,46	213,46
41456	BOCA P/ DRENO SUB-SUPERFICIAL - BSD 03 (AC/BC)	11,35%	un	1,000	45,47	45,47
00023	DRENO PROFUNDO, CORTE EM SOLO PEAD - DPS-13 (ANTIGO DPS07) (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC) SEM TRANSPORTE	11,35%	m	364,810	103,35	37.703,11
41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	11,35%	m	364,810	104,73	38.206,55
41447	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 03 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	11,35%	m	364,810	18,89	6.891,26
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	11,35%	m3	364,810	6,72	2.451,52

Total do Grupo : **85.679,18**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)						
41302	COLCHÃO DRENANTE COM BRITA	11,35%	m3	729,620	102,61	74.866,30
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	11,35%	m3	912,020	17,85	16.279,55
40020	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.001 A 1.200M)	11,35%	m3	1.945,650	9,05	17.608,13
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	11,35%	m3	729,620	4,59	3.348,95
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	11,35%	m3	486,410	15,65	7.612,31
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	486,410	0,46	223,74
40305	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	11,35%	m2	486,410	0,35	170,24
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	11,35%	m3	608,010	3,62	2.200,99

Total do Grupo : **122.310,21**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO						
40026	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	11,35%	m3	338,040	17,85	6.034,01

Total do Grupo : **6.034,01**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)						
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	4.225,600	0,46	1.943,77
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	11,35%	m3	4.225,600	8,64	36.509,18
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	11,35%	m3	3.380,480	4,13	13.961,38
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	4.225,600	0,46	1.943,77
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,35%	m2	4.225,600	0,35	1.478,96

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão :1.152,18 Km

40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	11,35%	m3	845,120	3,62	3.059,33
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	11,35%	m3	845,120	7,85	6.634,19
40335	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)	11,35%	m3	676,090	15,65	10.580,80

Total do Grupo : 76.111,38

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO)					
00025	DEMOLIÇÃO MECÂNICA COM CARREGADEIRA DE PNEUS - SEM REAPROVEITAMENTO	11,35%	m3	1.690,240	3,02	5.104,52
40005	CARGA DE ENTULHOS	11,35%	m3	1.690,240	2,15	3.634,01

Total do Grupo : 8.738,53

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE					
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	11,35%	m2	729,620	0,30	218,88
00026	EXECUÇÃO DO QUEBRA-MOLA COM PMF S/MATERIAL BETUMINOSO	11,35%	m3	72,960	511,87	37.346,03

Total do Grupo : 37.564,91

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO					
020130-OC	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALAMBRADO - POSTE DE	11,35%	m	1.574,580	25,97	40.891,84
270702-OC	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA	11,35%	m	1.574,580	194,94	306.948,62

Total do Grupo : 347.840,46

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS					
40890	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	11,35%	m2	10.709,590	5,21	55.796,96
41289	ENLEIVAMENTO (SVA)	11,35%	m2	10.709,590	8,33	89.210,88

Total do Grupo : 145.007,84

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA					
00028	EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA	11,35%	m	676.096,000	0,10	67.609,60

Total do Grupo : 67.609,60

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 04.02 - EXECUÇÃO DE LOMBADAS					
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,35%	m2	7.606,080	0,35	2.662,12
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	11,35%	m3	7.606,080	8,64	65.716,53
40130	REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESPALHAMENTO	11,35%	m2	15.212,160	0,35	5.324,25

Total do Grupo : 73.702,90

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão :1.152,18 Km

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 04.03 - EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE					
00029	EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO	11,35%	m3	42.256,000	3,91	165.220,96

Total do Grupo : **165.220,96**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0.8,					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	2.400,000	0,46	1.104,00
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,35%	m2	2.400,000	0,35	840,00
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	11,35%	m3	2.400,000	8,64	20.736,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	11,35%	m3	240,000	6,29	1.509,60
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	11,35%	m3	2.160,000	4,59	9.914,40
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	11,35%	m2	128,000	78,22	10.012,16

Total do Grupo : **44.116,16**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO"					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	1.045,850	0,46	481,09
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,35%	m2	1.045,850	0,35	366,04
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	11,35%	m3	1.006,440	8,64	8.695,64
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	11,35%	m3	39,400	6,29	247,82
42856	ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	11,35%	m3	26,740	224,77	6.010,34
40101	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	11,35%	m3	765,750	4,59	3.514,79
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	11,35%	m2	684,740	78,22	53.560,36
00017	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	11,35%	m2	11,410	248,74	2.838,12
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	11,35%	kwh	291,130	0,88	256,19
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	11,35%	un	1,000	2.115,59	2.115,59
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	11,35%	m3	72,780	79,09	5.756,17
45030	LASTRO DE PEDRA	11,35%	m3	71,190	139,30	9.916,76
40085	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 000 A 200M)	11,35%	m3	14,550	18,18	264,51
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	11,35%	m3	5,700	180,19	1.027,08
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	11,35%	m3	5,700	558,34	3.182,53
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	11,35%	m3	57,062	414,40	23.646,49
45140	ESCORAMENTO PARA BUEIRO	11,35%	m3	26,740	50,32	1.345,55

Total do Grupo : **123.225,07**

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 1.152,18 Km

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE					
00030	RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA	11,35%	ARE	221.844,000	3,83	849.662,52

Total do Grupo : **849.662,52**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	1.844.862,740	0,46	848.636,86
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,35%	m2	1.844.862,740	0,35	645.701,95
40315	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	11,35%	m3	2.213.835,290	3,62	8.014.083,74
40316	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM INDENIZAÇÃO	11,35%	m3	2.213.835,290	7,85	17.378.607,02
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	11,35%	m3	1.844.862,745	4,13	7.619.283,13

Total do Grupo : **34.506.312,70**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	236.633,600	0,46	108.851,45
40003	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 15 A 30 cm	11,35%	un	474,000	34,39	16.300,86
40004	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 30 cm	11,35%	un	237,000	85,99	20.379,63
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,35%	m2	236.633,600	0,35	82.821,76
40019	ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 801 A 1.000M)	11,35%	m3	307.623,680	8,64	2.657.868,59
40090	ESCAV. E CARGA 1ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	11,35%	m3	153.811,840	1,78	273.785,07
40091	ESCAV. E CARGA 2ª CATEG. - SEM TRANSPORTE	11,35%	m3	61.524,736	2,69	165.501,53
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	11,35%	m3	236.633,600	4,13	977.296,76

Total do Grupo : **4.302.805,65**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA					
00032	RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA	11,35%	m3	31,690	5.460,35	173.038,49

Total do Grupo : **173.038,49**

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS					
40001	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	11,35%	m2	22.440,000	0,46	10.322,40
40120	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO	11,35%	m2	22.440,000	0,35	7.854,00
45005	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	11,35%	m3	240,000	79,09	18.981,60
45010	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 2ª CAT.	11,35%	m3	120,000	101,11	12.133,20
45015	ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 3ª CAT.	11,35%	m3	120,000	318,22	38.186,40
45020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA	11,35%	m3	600,000	6,72	4.032,00
40102	COMPACTAÇÃO MANUAL	11,35%	m3	440,000	6,29	2.767,60
40100	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	11,35%	m3	22.000,000	4,13	90.860,00
42820	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	11,35%	m3	59,100	180,19	10.649,22
42825	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	11,35%	m3	81,600	558,34	45.560,50
45055	ENSECADEIRA	11,35%	m2	450,000	429,39	193.225,50

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 1.152,18 Km

00034	MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	11,35%	m	140,000	7,12	996,80
45235	NEOPRENE	11,35%	Kg	60,000	48,10	2.886,00
45245	LIMPEZA GERAL	11,35%	m2	3.375,000	3,87	13.061,25
00017	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS) COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA, COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR 18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	11,35%	m2	75,000	248,74	18.655,50
00018	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	11,35%	kwh	2.500,000	0,88	2.200,00
00019	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO 1 COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	11,35%	un	5,000	2.115,59	10.577,95
45145	FORMA CHAPA COMPENSADA RESINADA 12 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	11,35%	m2	19,015	71,14	1.352,72
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	11,35%	m3	12,677	414,40	5.253,34
42471	RECOMPOSIÇÃO DE GUARDA-CORPO (EXCETO TRANSPORTE)	11,35%	m	145,924	195,26	28.493,12
3806386DN	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO METÁLICO PARA PASSARELAS PARA PEDESTRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,35%	m	18,000	631,30	11.363,40
45150	FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 3X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)	11,35%	m2	129,600	78,22	10.137,31
45060	ENCHIMENTO COM ARGILA	11,35%	m3	4,500	79,09	355,90
3806403DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO ABRASIVO COM USO DE GRANALHAS DE AÇO	11,35%	m2	432,000	8,28	3.576,96
3806402DN	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATEAMENTO D'ÁGUA SOB PRESSÃO	11,35%	m2	432,000	4,82	2.082,24
4915650DN	INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE PARA TRATAMENTO DE FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL	11,35%	Kg	10,000	225,94	2.259,40
1608021DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 16 MM	11,35%	m	352,000	53,32	18.768,64
42440	LIMPEZA DE PONTE	11,35%	M	592,000	6,45	3.818,40
4915686DN	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM EM OAE	11,35%	un	48,000	3,83	183,84
45135	ESCORAMENTO PARA PONTE	11,35%	m3	432,000	91,86	39.683,52
0916328DN	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE À BASE DE POLIURETANO - L = 10 MM E H = 10 MM - INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA À BASE DE POLIURETANO	11,35%	m	43,200	177,77	7.679,66
2408078DN	PINTURA DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTÉTICO COM PISTOLA A AR COMPRIMIDO, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 30 ΜM	11,35%	m2	80,000	2,62	209,60

Total do Grupo :

618.168,01

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)						
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	11,22%	T	203,830	2.566,18	523.064,46
40500	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C	11,22%	T	1.307,300	2.861,21	3.740.459,83
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	11,22%	T	1.787,890	3.521,67	6.296.358,57
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	11,22%	t	83,280	2.111,60	175.854,04
40495	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C COM POLÍMERO	11,22%	T	141,830	3.718,26	527.360,81

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 1.152,18 Km

45155	AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	11,35%	Kg	29.266,500	10,85	317.541,52
45450	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=0,80 M	11,35%	m	24,000	483,59	11.606,16
45455	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,00 M	11,35%	m	48,000	652,66	31.327,68
45460	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,20 M	11,35%	m	24,000	892,62	21.422,88
45465	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO D=1,50 M	11,35%	m	24,000	1.508,34	36.200,16
41851	BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)	11,35%	un	4,000	608,20	2.432,80
41856	BOCA DE BSTC D=1,00M (AC/BC)	11,35%	un	4,000	882,61	3.530,44
41861	BOCA DE BSTC D=1,20M (AC/BC)	11,35%	un	4,000	1.175,63	4.702,52
41866	BOCA DE BSTC D=1,50M (AC/BC)	11,35%	un	4,000	2.212,23	8.848,92
45050	CONCRETO FCK=15 MPA	11,35%	m3	70,930	357,29	25.342,57
42841	CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	11,35%	m3	446,290	273,99	122.278,99
45250	CONCRETO CICLÓPICO FCK=15 MPA	11,35%	m3	360,000	303,07	109.105,20
45160	CONCRETO FCK=20 MPA	11,35%	m3	114,120	377,45	43.074,59
00009	FORNECIMENTO DE CIMENTO	11,35%	t	217,720	541,08	117.803,93
47018	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	11,35%	m3	2,880	296,27	853,25
45166	CONCRETO FCK=30 MPA	11,35%	m3	239,100	414,40	99.083,04
00033	FORNECIMENTO DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS ATÉ 10 M	11,22%	m	140,000	1.393,87	195.141,80
45575	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	11,35%	m2	905,143	7,85	7.105,37
40805	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA	11,35%	M	11.412,400	10,87	124.052,78
42850	ENROCAMENTO DE PEDRA JOGADA	11,35%	m3	2.971,120	118,17	351.097,25
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - BGS - USINA	11,35%	m3	4.219,560	164,04	692.176,62
00008	REFORÇO DE SUB-LEITO COM PEDRA RACHÃO	11,35%	m3	1.687,820	80,34	135.599,45
45167	CONCRETO FCK=35 MPA	11,35%	m3	12,677	441,87	5.601,58
0307084DN	LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	11,35%	m	40,000	28,41	1.136,40
1608148DN	PERFURAÇÃO EM CONCRETO COM COROA DIAMANTADA - D = 100 MM	11,35%	m	80,000	177,93	14.234,40
1108059DN	MICROCONCRETO PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFECÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL	11,35%	m3	2,400	2.877,67	6.906,40
0307736DN	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40 MM E H = 70 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,35%	m	40,000	495,38	19.815,20
45137	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA	11,35%	m3	129,600	51,57	6.683,47
45230	DRENOS 100 MM	11,35%	un	24,000	7,06	169,44
45151	TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES	11,35%	un	20,000	92,61	1.852,20

Total do Grupo :

13.779.824,72

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)					
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	11,35%	m3km	23.724,430	2,31	54.803,43
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,35%	tkm	838.761,830	1,60	1.342.018,92
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	11,35%	TKM	5.757.449,970	1,10	6.333.194,96
45205	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS - OAE	11,35%	tkm	18.262,180	0,66	12.053,03
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	11,35%	m3km	2.353.307,130	1,00	2.353.307,13
40435	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO	11,35%	TKM	208.380,780	2,40	500.113,87
40320	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASALHO)	11,35%	m3km	40.857.333,050	2,04	83.348.959,42
40449	TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,35%	tkm	84.349,630	1,18	99.532,56
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	11,35%	TKM	347.209,771	0,60	208.325,86
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	11,35%	m3km	3.353.571,180	1,47	4.929.749,63
40451	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO	11,35%	tkm	4.519,660	0,60	2.711,79

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão :1.152,18 Km

47050	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO	11,35%	tkm	336,724	1,18	397,33
40454	TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS	11,35%	tkm	21.907,200	0,64	14.020,60
40006	TRANSPORTE DE ENTULHOS	11,35%	m3km	33.806,980	1,84	62.204,84
45209	TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	11,35%	Km	1.400,000	17,17	24.038,00
45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T	11,35%	tkm	39.200,000	0,60	23.520,00
44021	TRANSPORTE DE MAT. DE 1º CAT.-À CAMINHÃO (PAV.URB.)	11,35%	m3km	480,000	2,25	1.080,00
40098	TRANSPORTE LOCAL MAT. 1ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	11,35%	m3km	1.538.118,400	1,96	3.014.712,06
40099	TRANSPORTE LOCAL MAT. 2ª CATEG. C/ BASCULANTE 10M³ - DMT>10,0KM	11,35%	m3km	615.247,360	2,35	1.445.831,29
40193	GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DIA	11,35%	h	160,000	318,45	50.952,00
40195	GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	11,35%	h	80,000	1.030,28	82.422,40
45207	TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	11,35%	Km	2.800,000	5,30	14.840,00

Total do Grupo : 103.918.789,12

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES					
00001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	11,35%	un	1,000	4.248.327,33	4.248.327,33

Total do Grupo : 4.248.327,33

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE					
00035-e	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO (LOTE 01)	11,35%	un	1,000	157.840,38	157.840,38

Total do Grupo : 157.840,38

Total do 187.266.607,63

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 1.152,18 Km

Discriminação	Percentual	Preço	Preço/Km
GRUPO 01.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS - DESEMPENHO (CONSERVAÇÃO)	3,79%	7.099.347,63	6.161,67
GRUPO 02.01 - REPARO SUPERFICIAL E PROFUNDO (PAVIMENTAÇÃO)	5,51%	10.318.395,95	8.955,54
GRUPO 02.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTO CRÍTICO EM PISTA (RECICLAGEM DE BASE+TSD OU CBUQ) (PAVIMENTAÇÃO)	2,28%	4.273.306,26	3.708,89
GRUPO 03.01 - RECOMPOSIÇÃO MECÂNICA DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,05%	93.127,53	80,83
GRUPO 03.02 - RECOMPOSIÇÃO MANUAL DE ATERRO (PAVIMENTAÇÃO)	0,01%	12.328,16	10,70
GRUPO 03.03 - ESTABILIZAÇÃO DE SOLO COM BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE COM RACHÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,33%	609.118,77	528,67
GRUPO 03.04 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,00%	1.643,75	1,43
GRUPO 03.05 - CONTENÇÃO (GABIÃO) (PAVIMENTAÇÃO)	0,12%	225.101,23	195,37
GRUPO 03.06 - CONTENÇÕES (RIP-RAP) (PAVIMENTAÇÃO)	0,05%	93.444,91	81,10
GRUPO 03.08 - RECOMPOSIÇÃO DE CORPO DE BSTC D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (PAVIMENTAÇÃO)	0,03%	52.540,16	45,60
GRUPO 03.09 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (PAVIMENTAÇÃO)	0,05%	101.068,90	87,72
GRUPO 03.10 - RECOMPOSIÇÃO DE BUEIRO METÁLICO TUBULAR (PAVIMENTAÇÃO)	0,04%	79.449,35	68,96
GRUPO 03.11 - CORTA-RIO (PAVIMENTAÇÃO)	0,00%	5.873,58	5,10
GRUPO 03.12 - SINALIZAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,17%	313.181,69	271,82
GRUPO 03.13 - RECOMPOSIÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL (DRENAGEM)	0,07%	130.749,63	113,48
GRUPO 03.14 - DRENO PROFUNDO (DRENAGEM)	0,05%	85.679,18	74,36
GRUPO 03.15 - COLCHÃO DRENANTE (DRENAGEM)	0,07%	122.310,21	106,16
GRUPO 03.16 - BARREIRAS FÍSICAS DE INTERDIÇÃO (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,00%	6.034,01	5,24
GRUPO 03.17 - DESVIOS (PAVIMENTAÇÃO)	0,04%	76.111,38	66,06

Descrição : EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA DA MALHA VIÁRIA PAVIMENTADA E NÃO PAVIMENTADA, AERÓDROMOS E BALSAS DO ESTADO DE GOIÁS (LOTE 05)

Versão: CONSERVAÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA - TABELA T319 - OUT/25 - SEM DESONERAÇÃO - LOTE 05_R08

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Extensão : 1.152,18 Km

GRUPO 03.18 - DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE CONSTRUÇÕES E OBSTÁCULOS (FAIXA DE DOMÍNIO) (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,00%	8.738,53	7,58
GRUPO 03.19 - CONSTRUÇÃO DE REDUTORES DE VELOCIDADE (QUEBRA-MOLAS) (PAVIMENTAÇÃO)	0,02%	37.564,91	32,60
GRUPO 03.20 - MANUTENÇÃO EM AERÓDROMO (CONSERVAÇÃO DE AERÓDROMO)	0,19%	347.840,46	301,90
GRUPO 03.21 - RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	0,08%	145.007,84	125,86
GRUPO 04.01 - EXECUÇÃO DE VALETA NÃO REVESTIDA (PAVIMENTAÇÃO)	0,04%	67.609,60	58,68
GRUPO 04.02 - EXECUÇÃO DE LOMBADAS (PAVIMENTAÇÃO)	0,04%	73.702,90	63,97
GRUPO 04.03 - EXECUÇÃO DE CAIXAS (BACIAS) DE RETENÇÃO (PAVIMENTAÇÃO)	0,09%	165.220,96	143,40
GRUPO 05.01 - BUEIRO TUBULAR DE CONCRETO D-> 0,8, 1,0, 1,2, 1,5 M (DRENAGEM)	0,02%	44.116,16	38,29
GRUPO 05.02 - BUEIRO CELULAR "IN LOCO" (DRENAGEM)	0,07%	123.225,07	106,95
GRUPO 06.01 - MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA PISTA DE ROLAMENTO (PAVIMENTAÇÃO)	0,45%	849.662,52	737,44
GRUPO 06.02 - REVESTIMENTO PRIMÁRIO CONTÍNUO (PAVIMENTAÇÃO)	18,43%	34.506.312,70	29.948,72
GRUPO 06.03 - TERRAPLENAGEM (PAVIMENTAÇÃO)	2,30%	4.302.805,65	3.734,49
GRUPO 07.01 - RECUPERAÇÃO DE PONTES DE MADEIRA (CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA)	0,09%	173.038,49	150,18
GRUPO 07.02 - RECUPERAÇÃO DE PONTES MISTAS (OBRAS DE ARTES ESPECIAIS)	0,33%	618.168,01	536,52
GRUPO 09.01 - ITENS DIVERSOS (SERVIÇOS DIVERSOS)	7,36%	13.779.824,72	11.959,78
GRUPO 10.01 - TRANSPORTES (SERVIÇOS DIVERSOS)	55,49%	103.918.789,12	90.193,19
GRUPO 11.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (SERVIÇOS DIVERSOS)	2,27%	4.248.327,33	3.687,21
GRUPO 11.02 - MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS)	0,08%	157.840,38	136,99
Total geral	100,00%	187.266.607,63	162.532,42
SCO - Sistema			



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

☎ 62 3273-6668

📍 Alameda do Sapé Q. 07 Ch. 34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo-GO
CEP: 75252-530

✉ comercial@construtoraccl.com.br

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
ROÇADA COM ROÇADEIRA COSTAL	42411	HA	784,26				23,170000	18.171,30
ROÇADA MECÂNICADA	42415	HA	386,41				177,750000	68.684,37
CAPINA MANUAL	42420	M2	0,83				2.575,330000	2.137,52
LIMPEZA DE MEIO-FIO E DESCIDA D'ÁGUA	42425	M	0,66				73.397,000000	48.442,02
LIMPEZA DE SARJETA	42430	M	1,15				42.814,910000	49.237,14

(G)Total:

186.672,35

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

186.672,35

BDI: 11,35% 21.187,31

Preço Unitário Total 207.859,66

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,150000	0,850000	250,15	77,09	1,000000	103,04

(A)Total: 103,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		10,000000	221,00

(B)Total: 235,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 338,68

(D) Produção da Equipe 300,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
CAL PARA PINTURA	10009	Kg	1,50			0,200000	0,30

(F)Total: 0,30

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,42

BDI: 11,35% 0,16

Preço Unitário Total 1,58

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		10,000000	226,60

(B)Total:

229,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

229,52

(D) Produção da Equipe

150,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

1,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

1,53

BDI:

11,35%

0,17

Preço Unitário Total

1,70

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 4915710-DNIT LIMPEZA DE VALA DE DRENAGEM

Unid: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		10,000000	221,00

(B)Total:

250,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 250,28

(D) Produção da Equipe 50,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 5,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 5,00

BDI: 11,35% 0,56

Preço Unitário Total 5,56

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,300000	0,700000	250,15	77,09	1,000000	129,00

(A)Total: 129,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		4,000000	88,40

(B)Total: 103,04

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 232,04

(D) Produção da Equipe 30,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 7,73

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 7,73

BDI: 11,35% 0,87

Preço Unitário Total 8,60

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTOSERRA	31015	1,000000	0,000000	36,73	30,99	1,000000	36,73
CAMINHÃO GUIINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5, 7 T E CARROCERIA DE 8,5	E9690	1,000000	0,000000	270,23	89,81	1,000000	270,23
(A)Total:							306,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11
JARDINEIRO	P9815	11,10	30,47	174,55		1,000000	30,47
(B)Total:							82,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	389,20
(D) Produção da Equipe	5,250
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	74,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		74,13
BDI:	11,35%	8,41
Preço Unitário Total		82,54

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000000	0,000000	0,71	0,48	35,309300	25,06
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	1,000000	0,000000	131,90	60,75	1,000000	131,90

(A)Total: 156,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		88,425200	2.003,71

(B)Total: 2.003,71

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 2.160,67

(D) Produção da Equipe 16,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 135,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 135,04

BDI: 11,35% 15,32

Preço Unitário Total 150,36

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000000	0,000000	0,71	0,48	2,000000	1,42

(A)Total: 1,42

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	1,000000	29,28
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46	4,000000	88,40

(B)Total: 117,68

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 119,10

(D) Produção da Equipe 2,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 59,55

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 59,55

BDI: 11,35% 6,75

Preço Unitário Total 66,30

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	226,71	60,05	1,060000	240,31
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	30158	1,000000	0,000000	141,63	66,15	1,000000	141,63
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,273900	0,726100	131,90	60,75	1,000000	80,23

(A)Total: 462,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28

(B)Total: 210,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 672,73

(D) Produção da Equipe 8,628

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 77,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
BIT PARA MINI-CARREGADEIRA FRESADORA	10190	un	34,90				0,800000	27,92
PORTA BIT PARA MINI-CAREGADEIRA FRESADORA	10191	un	223,37				0,002300	0,51

(F)Total: 28,43

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 106,39

BDI: 11,35% 12,07

Preço Unitário Total 118,46

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	1,000000	0,000000	447,32	226,14	1,000000	447,32

(A)Total: 447,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66

(B)Total: 25,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 472,90

(D) Produção da Equipe 191,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 2,47

BDI: 11,35% 0,28

Preço Unitário Total 2,75

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,470000	0,530000	149,45	60,24	1,000000	102,16
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,470000	0,530000	13,08	8,41	1,000000	10,59
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	46,63	31,78	2,000000	93,26
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	216,21	60,33	1,000000	216,21

(A)Total: 422,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,500000	14,64
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	2,000000	45,32

(B)Total: 59,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 482,18

(D) Produção da Equipe 1.500,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,32

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,32

BDI: 11,35% 0,03

Preço Unitário Total 0,35

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,410000	0,590000	447,32	226,14	1,000000	316,82
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	1,000000	0,000000	143,03	9,24	1,000000	143,03
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	46,63	31,78	2,000000	93,26
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024	1,000000	0,000000	72,90	61,18	1,000000	72,90

(A)Total: 626,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,600000	17,56
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	3,000000	67,98

(B)Total: 85,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 711,55

(D) Produção da Equipe 21,650

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 32,86

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	90,21	0,920000	82,99
BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12082	t	72,78	0,919500	66,92

(F)Total: 149,91

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 182,77

BDI: 11,35% 20,74

Preço Unitário Total 203,51

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,740000	0,260000	447,32	226,14	1,000000	389,80
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	1,000000	0,000000	143,03	9,24	1,000000	143,03
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	46,63	31,78	1,000000	46,63
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,000000	0,000000	83,35	49,29	1,000000	83,35
USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	30025	1,000000	0,000000	391,67	217,47	1,000000	391,67

(A)Total: 1.054,48

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	4,000000	90,64

(B)Total: 119,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.174,40

(D) Produção da Equipe 27,670

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 42,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,50	34,712640	17,35
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	2,85	19,200000	54,72
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	90,21	0,807144	72,81
PEDRISCO	10094	m3	124,22	0,354960	44,09
AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	12081	t	35,11	0,097236	3,41
BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12082	t	72,78	0,439848	32,01

(F)Total: 224,39

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 266,83

BDI: 11,35% 30,28

Preço Unitário Total 297,11

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	0,200000	0,800000	9,16	1,05	1,000000	2,67
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000000	0,000000	0,71	0,48	2,000000	1,42

(A)Total: 4,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		6,000000	132,60

(B)Total: 161,88

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 165,97

(D) Produção da Equipe 0,650

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 255,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 255,33

BDI: 11,35% 28,97

Preço Unitário Total 284,30

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000000	0,000000	757,44	312,14	1,000000	757,44

(A)Total: 757,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,400000	11,71
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32

(B)Total: 57,03

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 814,47

(D) Produção da Equipe 1.532,910

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,53

BDI: 11,35% 0,06

Preço Unitário Total 0,59

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,000000	0,000000	251,46	104,02	1,000000	251,46

(A)Total: 251,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,200000	5,85
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32

(B)Total: 51,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 302,63

(D) Produção da Equipe 940,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,32

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,32

BDI: 11,35% 0,03

Preço Unitário Total 0,35

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,000000	0,000000	218,66	104,06	1,000000	218,66

(A)Total: 218,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66

(B)Total: 37,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 255,96

(D) Produção da Equipe 76,290

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 3,35

BDI: 11,35% 0,38

Preço Unitário Total 3,73

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	30048	1,000000	0,000000	9,16	1,05	1,000000	9,16

(A)Total: 9,16

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66

(B)Total: 25,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 34,74

(D) Produção da Equipe 4,669

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 7,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 7,44

BDI: 11,35% 0,84

Preço Unitário Total 8,28

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,350000	0,650000	149,45	60,24	1,000000	91,45
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,050000	0,000000	258,95	61,04	1,000000	12,94
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,350000	0,650000	13,08	8,41	1,000000	10,03
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	46,63	31,78	1,000000	46,63
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	216,21	60,33	1,000000	216,21

(A)Total: 377,26

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,500000	14,64
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	2,000000	45,32

(B)Total: 59,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 437,22

(D) Produção da Equipe 1.125,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,38

BDI: 11,35% 0,04

Preço Unitário Total 0,42

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	226,71	60,05	1,110000	251,64
FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	30019	1,000000	0,000000	1.413,49	525,25	1,000000	1.413,49
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	0,320000	0,680000	237,23	71,69	1,000000	124,65
MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	30058	0,860000	0,140000	131,90	60,75	1,000000	121,93

(A)Total: 1.911,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	8,000000	181,28

(B)Total: 210,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 2.122,27

(D) Produção da Equipe 27,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 78,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
BIT P/ FRESADORA W 200	10091	un	36,90	0,648000	23,91
PORTA BIT P/ FRESADORA W 200	10090	un	563,68	0,001400	0,78

(F)Total: 24,69

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 103,29

BDI: 11,35% 11,72

Preço Unitário Total 115,01

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,000000	0,000000	218,66	104,06	1,000000	218,66

(A)Total: 218,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66

(B)Total: 37,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 255,96

(D) Produção da Equipe 76,290

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - CASCALHO	10046	m3	0,79				1,000000	0,79

(F)Total: 0,79

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 4,14

BDI: 11,35% 0,46

Preço Unitário Total 4,60

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,530000	0,470000	219,49	97,56	1,000000	162,17
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,880000	0,120000	178,07	82,33	3,000000	499,71
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,950000	0,050000	258,95	61,04	2,000000	498,10
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,870000	0,130000	256,68	120,32	1,000000	238,95
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,750000	0,250000	202,30	100,63	1,000000	176,87
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,000000	0,000000	1.132,55	372,80	1,000000	1.132,55

(A)Total: 2.708,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	6,000000	135,96

(B)Total: 165,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 2.873,59

(D) Produção da Equipe 82,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 35,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	288,60	0,004500	1,29
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	170,80	0,016000	2,73
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	42,90	0,100000	4,29

(F)Total: 8,31

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 43,35

BDI: 11,35% 4,92

Preço Unitário Total 48,27



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40625

RECICLAGEM DE BASE COM 3% DE CIMENTO EM PESO

Unid:

m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,530000	0,470000	219,49	97,56	1,000000	162,17
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,880000	0,120000	178,07	82,33	3,000000	499,71
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,950000	0,050000	258,95	61,04	2,000000	498,10
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,870000	0,130000	256,68	120,32	1,000000	238,95
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	250,15	77,09	0,660000	165,09
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,750000	0,250000	202,30	100,63	1,000000	176,87
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,000000	0,000000	1.132,55	372,80	1,000000	1.132,55

(A)Total: 2.873,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		6,000000	135,96

(B)Total: 165,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 3.038,68

(D) Produção da Equipe 82,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 37,05

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,50				60,000000	30,00
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	288,60				0,004500	1,29
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	170,80				0,014500	2,47
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	42,90				0,100000	4,29

(F)Total: 38,05

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 75,10

BDI: 11,35% 8,52

Preço Unitário Total 83,62

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	226,71	60,05	0,160000	36,27
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,530000	0,470000	219,49	97,56	1,000000	162,17
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	0,880000	0,120000	178,07	82,33	3,000000	499,71
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,950000	0,050000	258,95	61,04	2,000000	498,10
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,870000	0,130000	256,68	120,32	1,000000	238,95
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	250,15	77,09	0,660000	165,09
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,750000	0,250000	202,30	100,63	1,000000	176,87
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	30101	1,000000	0,000000	1.132,55	372,80	1,000000	1.132,55
(A)Total:							2.909,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		6,000000	135,96
(B)Total:							165,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 3.074,95

(D) Produção da Equipe 82,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 37,49

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,50				43,000000	21,50
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	288,60				0,004500	1,29
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	170,80				0,016000	2,73
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	42,90				0,100000	4,29
BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12082	t	72,78				0,430050	31,29
(F)Total:								61,10

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 98,59

BDI: 11,35% 11,18

Preço Unitário Total 109,77

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,210000	0,790000	149,45	60,24	1,000000	78,96
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,470000	0,530000	202,30	100,63	1,000000	148,41
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,210000	0,790000	13,08	8,41	1,000000	9,38
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,470000	0,530000	290,96	121,42	1,000000	201,10
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,710000	0,290000	266,62	119,48	1,000000	223,94
(A)Total:							661,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28
(B)Total:							210,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	872,35
(D) Produção da Equipe	27,670
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	31,52

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
USINAGEM CBUQ(EXC. FORN. BET. E TRANSP.) (AC/BC)	42496	m3	266,83				1,020000	272,16
(G)Total:								272,16

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	303,68
BDI:	11,35% 34,46
Preço Unitário Total	338,14

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	226,71	60,05	1,000000	226,71
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,090000	0,910000	149,45	60,24	1,000000	68,26
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,100000	0,000000	233,49	124,87	1,000000	23,34
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	30018	1,000000	0,000000	15,69	10,09	1,000000	15,69
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,090000	0,910000	13,08	8,41	1,000000	8,82
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	46,63	31,78	1,000000	46,63
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	0,830000	0,170000	216,21	60,33	1,000000	189,70
ROLO LISO TANDEN - 10 t	30012	0,340000	0,660000	290,96	121,42	1,000000	179,05
(A)Total:							758,20

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,800000	23,42
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28
(B)Total:							204,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 962,90

(D) Produção da Equipe 220,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,37

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12082	t	72,78				0,031950	2,32
(F)Total:								2,32

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 6,69

BDI: 11,35% 0,75

Preço Unitário Total 7,44

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,960000	0,040000	226,71	60,05	8,000000	1.760,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,520000	0,480000	219,49	97,56	1,000000	160,95
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000000	0,000000	290,82	139,68	1,000000	290,82

(A)Total: 2.212,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		3,000000	66,30

(B)Total: 95,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 2.307,67

(D) Produção da Equipe 191,730

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 12,03

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 12,03

BDI: 11,35% 1,36

Preço Unitário Total 13,39

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,690000	0,310000	219,49	97,56	1,000000	181,68
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,500000	0,500000	149,45	60,24	1,000000	104,84
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000000	0,000000	178,07	82,33	1,000000	178,07
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,500000	0,500000	4,93	3,43	1,000000	4,17
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,590000	0,410000	258,95	61,04	1,000000	177,80

(A)Total: 646,56

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,500000	14,64
GREDISTA	20013	10,48	29,07	177,45	1,000000	29,07
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	4,000000	90,64

(B)Total: 134,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 780,91

(D) Produção da Equipe 341,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 2,29

BDI: 11,35% 0,25

Preço Unitário Total 2,54

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,290000	0,710000	219,49	97,56	1,000000	132,91
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,520000	0,480000	149,45	60,24	1,000000	106,62
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000000	0,000000	178,07	82,33	1,000000	178,07
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,520000	0,480000	4,93	3,43	1,000000	4,20
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,990000	0,010000	258,95	61,04	1,000000	256,97

(A)Total: 678,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	1,000000	22,66

(B)Total: 51,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 730,71

(D) Produção da Equipe 168,200

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,34

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 4,34

BDI: 11,35% 0,49

Preço Unitário Total 4,83

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	1,000000	0,000000	251,46	104,02	1,000000	251,46

(A)Total: 251,46

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,200000	5,85
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32

(B)Total: 51,17

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 302,63

(D) Produção da Equipe 940,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,32

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,32

BDI: 11,35% 0,03

Preço Unitário Total 0,35

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000000	0,000000	757,44	312,14	1,000000	757,44

(A)Total: 757,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		3,000000	67,98

(B)Total: 97,26

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 854,70

(D) Produção da Equipe 170,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 5,02

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87			1,000000	93,87

(F)Total: 93,87

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 98,89

BDI: 11,35% 11,22

Preço Unitário Total 110,11

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	1,000000	0,000000	174,35	70,08	1,000000	174,35
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	0,480000	0,520000	233,49	124,87	1,000000	177,00

(A)Total: 351,35

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32

(B)Total: 48,24

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 399,59

(D) Produção da Equipe 45,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 8,87

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 8,87

BDI: 11,35% 1,00

Preço Unitário Total 9,87

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		5,000000	110,50
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		5,000000	147,40
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		1,000000	29,48

(B)Total:

316,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

316,66

(D) Produção da Equipe

2,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

158,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87				1,100000	103,25
TELA DE AÇO REVEST. PVC P/ GABIÕES (1,00M) - TIPO	10055	m3	322,99				1,100000	355,28

(F)Total:

458,53

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,85				0,400000	27,54

(G)Total:

27,54

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

644,40

BDI:

11,35%

73,13

Preço Unitário Total

717,53



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 3205873DN GABIÃO COLCHÃO ESPESSURA 0,23 M - ZN/AL + PVC - D = 2,0 MM - PEDRA DE M² Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,000000	0,000000	155,59	85,56	1,000000	155,59

(A)Total: 155,59

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		4,000000	117,92

(B)Total: 299,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 454,79

(D) Produção da Equipe 12,500

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 36,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
GABIÃO TIPO COLCHÃO EM LIGA DE ZINCO E ALUMINIO REVESTIDO COM	M0235	m2	170,73				1,000000	170,73

(F)Total: 170,73

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA	4816016DN	m3	40,99				0,264500	10,84

(G)Total: 10,84

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 217,95

BDI: 11,35% 24,73

Preço Unitário Total 242,68

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48

(B)Total:

210,76

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 210,76

(D) Produção da Equipe 4,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 52,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
RACHÃO OU PEDRA DE MÃO PRODUZIDA	4816016DN	m3	40,99				1,000000	40,99

(G)Total:

40,99

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 93,68

BDI: 11,35% 10,63

Preço Unitário Total 104,31

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		4,000000	90,64
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,400000	11,79

(B)Total:

105,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

105,35

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

105,35

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87				1,150000	107,95

(F)Total:

107,95

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	301,25				0,150000	45,18

(G)Total:

45,18

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

258,48

BDI:

11,35%

29,33

Preço Unitário Total

287,81

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,020000	0,58
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32

(B)Total:

45,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

45,90

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

45,90

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87				1,000000	93,87

(F)Total:

93,87

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

139,77

BDI:

11,35%

15,86

Preço Unitário Total

155,63

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000000	0,000000	0,71	0,48	3,000000	2,13
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,000000	0,000000	5,84	0,69	1,000000	5,84

(A)Total: 7,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		9,000000	198,90
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48

(B)Total: 243,02

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 250,99

(D) Produção da Equipe 4,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 62,74

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,50				150,000000	75,00
SACO DE POLIPROPILENO 50kg - SACO RAFIA	10047	un	2,28				20,000000	45,60
AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	12081	t	35,11				1,500000	52,66

(F)Total: 173,26

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 236,00

BDI: 11,35% 26,78

Preço Unitário Total 262,78

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,920000	0,080000	226,71	60,05	5,000000	1.066,85
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,220000	0,780000	219,49	97,56	1,000000	124,37
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000000	0,000000	290,82	139,68	1,000000	290,82

(A)Total: 1.482,04

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		3,000000	66,30

(B)Total: 95,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.577,62

(D) Produção da Equipe 191,730

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 8,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 8,22

BDI: 11,35% 0,93

Preço Unitário Total 9,15

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,000000	0,000000	30,26	29,90	0,040160	1,21
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	1,000000	0,000000	39,35	6,32	0,040160	1,58

(A)Total: 2,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,070000	2,04
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		0,700000	15,47
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		0,700000	20,59

(B)Total: 38,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 40,89

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 40,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,18				0,199080	0,63
PREGO	10044	Kg	16,28				0,203960	3,32
SARRAFO	10048	m	6,29				2,090030	13,14
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	12,83				0,449220	5,76
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	11,18				0,011110	0,12
COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	11010	m2	55,58				0,404300	22,47
TABUA DE 30	11030	m	12,93				0,359380	4,64

(F)Total: 50,08

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 90,97

BDI: 11,35% 10,32

Preço Unitário Total 101,29

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,390000	0,610000	219,49	97,56	1,000000	145,11
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,690000	0,310000	149,45	60,24	1,000000	121,79
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000000	0,000000	178,07	82,33	1,000000	178,07
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,690000	0,310000	4,93	3,43	1,000000	4,46
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,660000	0,340000	258,95	61,04	2,000000	383,30

(A)Total: 832,73

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,500000	14,64
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	1,000000	22,66

(B)Total: 37,30

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 870,03

(D) Produção da Equipe 224,270

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,87

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 3,87

BDI: 11,35% 0,43

Preço Unitário Total 4,30

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 18

CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA

Unid: kwh

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
ENERGIA ELÉTRICA KWH (B3- DE MAIS CLASSES)	1317-OC	kwh	1,04			1,000000	1,04

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,04

BDI: 11,35% 0,11

Preço Unitário Total 1,15

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 45005

ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.

Unid:

m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		4,000000	90,64

(B)Total:

93,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 93,56

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 93,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 93,56

BDI: 11,35% 10,61

Preço Unitário Total 104,17

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 45030

LASTRO DE PEDRA

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		3,000000	67,98

(B)Total:

70,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 70,90

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 70,90

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87			1,000000	93,87

(F)Total:

93,87

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 164,77

BDI: 11,35% 18,70

Preço Unitário Total 183,47

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	0,140000	0,860000	251,46	104,02	1,000000	124,65
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,000000	0,000000	218,66	104,06	1,000000	218,66
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,720000	0,280000	174,35	70,08	3,000000	435,45

(A)Total: 778,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		2,000000	44,20

(B)Total: 58,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 837,60

(D) Produção da Equipe 45,530

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 18,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 18,39

BDI: 11,35% 2,08

Preço Unitário Total 20,47

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	226,71	60,05	0,100000	22,67

(A)Total: 22,67

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,080000	2,34
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28

(B)Total: 183,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 206,29

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 206,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 206,29

BDI: 11,35% 23,41

Preço Unitário Total 229,70

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	226,71	60,05	0,050000	11,33
COMPRESSOR DE AR 340 PCM	30027	1,000000	0,000000	113,70	25,95	1,000000	113,70
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (DE 1,5)	30028	1,000000	0,000000	32,95	31,22	3,000000	98,85

(A)Total: 223,88

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66

(B)Total: 25,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 249,46

(D) Produção da Equipe 0,400

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 623,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 623,65

BDI: 11,35% 70,78

Preço Unitário Total 694,43

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 20

REMOÇÃO CHAPA BUEIRO METÁLICO

Unid: Kg

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,900000	55,63
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		6,000000	135,96

(B)Total:

191,59

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 191,59

(D) Produção da Equipe 116,741

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,64

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,64

BDI: 11,35% 0,18

Preço Unitário Total 1,82

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,900000	55,63
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		6,000000	135,96

(B)Total:

191,59

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

191,59

(D) Produção da Equipe

235,565

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

0,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CHAPA MÚLTIPLA MP 100/152 GALVANIZADA E= MM E D=M	2553M	Kg	38,90				1,000000	38,90

(F)Total:

38,90

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

39,71

BDI:

11,35%

4,50

Preço Unitário Total

44,21

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	E9764	1,000000	0,000000	10,69	0,75	1,000000	10,69
VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 58 M³/MIN - 3,68 KW	E9510	1,000000	0,000000	2,43	1,56	1,000000	2,43

(A)Total: 13,12

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		11,993720	265,06
MONTADOR	20015	10,14	29,18	187,85		2,993720	87,35

(B)Total: 352,41

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 365,53

(D) Produção da Equipe 0,202

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1.808,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
CHAPA METÁLICA CORRUGADA GALVANIZADA REVESTIDA COM	M2529	m	8.291,66			1,000000	8.291,66
FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO EM UMA FACE - E = 4 MM E L = 40 MM	M1797	m	3,23			34,488650	111,39

(F)Total: 8.403,05

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
PLATAFORMA DE TRABALHO EM AÇO TUBULAR APOIADA NO SOLO - ALTURA DE ATÉ 4 M - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	3806428DN	m3	40,94			0,066670	2,72
SISTEMA DE ESCORAMENTO TELESCÓPICO REGULÁVEL PARA TUNNEL LINER	0605606DN	m3	14,48			7,068580	102,35
ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO COM 10% DE CIMENTO E MATERIAL DE JAZIDA - PREPARO E INJEÇÃO EM TUNNEL LINER	0605604DN	m3	276,40			0,973890	269,18
ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUNNEL LINER EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	4816000DN	m3	486,53			8,042480	3.912,90
ILUMINAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	4816003DN	m	45,28			1,000000	45,28
VENTILAÇÃO PROVISÓRIA PARA TUNNEL LINER	4816004DN	m	52,59			1,000000	52,59

(G)Total: 4.385,02

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 14.596,72

BDI: 11,35% 1.656,72

Preço Unitário Total 16.253,44

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,000000	0,000000	218,66	104,06	1,000000	218,66

(A)Total: 218,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		1,000000	22,10

(B)Total: 36,74

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 255,40

(D) Produção da Equipe 40,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 6,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 6,38

BDI: 11,35% 0,72

Preço Unitário Total 7,10

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,500000	0,500000	250,15	77,09	1,000000	163,61

(A)Total: 163,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,300000	8,78
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		1,000000	22,10
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		0,900000	26,47

(B)Total: 57,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 220,96

(D) Produção da Equipe 4,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 55,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	m	30,93			3,000000	92,79
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELTROCOTÁTICA	10039	m2	43,88			1,000000	43,88
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	85,06			0,400000	34,02
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	55,02			1,000000	55,02

(F)Total: 225,71

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 280,95

BDI: 11,35% 31,88

Preço Unitário Total 312,83

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
TAMBOR DE 200 L	11031	un	106,67				1,000000	106,67

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

BDI: 11,35% 12,10

Preço Unitário Total 118,77

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,500000	0,500000	250,15	77,09	1,000000	163,61

(A)Total: 163,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,300000	8,78
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		1,000000	22,10
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		0,900000	26,47

(B)Total: 57,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 220,96

(D) Produção da Equipe 4,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 55,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	m	30,93				3,000000	92,79
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	10039	m2	43,88				1,000000	43,88
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	10137	m2	85,06				0,370000	31,47

(F)Total: 168,14

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 223,38

BDI: 11,35% 25,35

Preço Unitário Total 248,73

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,500000	0,500000	250,15	77,09	1,000000	163,61

(A)Total: 163,61

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,300000	8,78
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		1,000000	22,10
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		0,900000	26,47

(B)Total: 57,35

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 220,96

(D) Produção da Equipe 4,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 55,24

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO	10042	m	30,93				3,000000	92,79
PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA N°16 C/ PINTURA ELTROCOTÁTICA	10039	m2	43,88				1,000000	43,88
PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	10136	m2	55,02				1,350000	74,27

(F)Total: 210,94

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 266,18

BDI: 11,35% 30,21

Preço Unitário Total 296,39

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,300000	0,700000	250,15	77,09	1,000000	129,00

(A)Total: 129,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		3,000000	67,98
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48

(B)Total: 100,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 229,38

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 229,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	388,79				1,000000	388,79
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,07				0,717373	43,09

(G)Total: 431,88

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 661,26

BDI: 11,35% 75,05

Preço Unitário Total 736,31

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	30115	1,000000	0,000000	47,98	35,66	1,000000	47,98

(A)Total: 47,98

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48

(B)Total: 82,12

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 130,10

(D) Produção da Equipe 93,190

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	388,79				0,033400	12,98
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,85				0,018000	1,23

(G)Total: 14,21

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 15,60

BDI: 11,35% 1,77

Preço Unitário Total 17,37

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,150000	4,39

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 4,39

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA MAT. DE JAZIDA	40315	m3	3,35				0,200000	0,67
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,42				0,066000	24,38
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,85				0,023500	0,06
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,85				0,110000	7,57

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 37,07

BDI: 11,35% 4,20

Preço Unitário Total 41,27

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16				1,534900	7,92
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	388,79				0,116800	45,41
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,85				0,767500	2,18
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,72				0,273000	5,38

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

60,89

BDI:

11,35%

6,91

Preço Unitário Total

67,80

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16				1,514200	7,81
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	388,79				0,133100	51,74
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,85				0,757100	2,15
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,72				0,313100	6,17

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

67,87

BDI:

11,35%

7,70

Preço Unitário Total

75,57

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16				1,131400	5,83
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	388,79				0,094900	36,89
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,85				0,565700	1,61
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,72				0,174900	3,44

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

47,77

BDI:

11,35%

5,42

Preço Unitário Total

53,19

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,44				0,549600	4,08
ENLEIVAMENTO (SVA)	41289	m2	9,83				2,141100	21,04
APILOAMENTO MANUAL	41293	m2	5,16				2,141100	11,04
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	388,79				0,159600	62,05
CONFECÇÃO DE GUIAS	47021	M	2,85				1,070600	3,05
ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM	47024	m3	19,72				0,549600	10,83

(G)Total:

112,09

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

112,09

BDI: 11,35% 12,72

Preço Unitário Total 124,81

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,42				0,110000	40,63
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,07				0,030000	1,80

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

42,43

BDI:

11,35%

4,81

Preço Unitário Total

47,24

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,42			0,140000	51,71
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,07			0,010000	0,60

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

52,31

BDI: 11,35% 5,93

Preço Unitário Total 58,24

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,44				0,150000	1,11
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,42				0,137000	50,61
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,07				0,110000	6,60
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,85				0,200000	13,77

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

72,09

BDI: 11,35% 8,18

Preço Unitário Total 80,27

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,44				0,120000	0,89
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,42				0,350000	129,29
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,07				0,168000	10,09
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,85				1,240000	85,37

(G)Total:

225,64

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

225,64

BDI: 11,35% 25,61

Preço Unitário Total 251,25

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COMPACTAÇÃO MANUAL	40102	m3	7,44				0,350000	2,60
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,42				0,370000	136,68
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,07				0,870000	52,26
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,85				0,700000	48,19

(G)Total:

239,73

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

239,73

BDI: 11,35% 27,20

Preço Unitário Total 266,93

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (AC/BC)	42856	m3	258,48			0,480000	124,07
ESCAVAÇÃO MANUAL	47027	m3	68,85			0,330000	22,72

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

146,79

BDI: 11,35% 16,66

Preço Unitário Total 163,45

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,520000	15,22
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		0,750000	16,99
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,080000	2,35

(B)Total:

34,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

34,56

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

34,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,42				0,204000	75,36
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,07				2,160000	129,75

(G)Total:

205,11

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

239,67

BDI:

11,35%

27,20

Preço Unitário Total

266,87

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42836	m3	369,42				0,096000	35,46
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,07				0,225000	13,51

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

48,97

BDI:

11,35%

5,55

Preço Unitário Total

54,52

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	226,71	60,05	0,010000	2,26
(A)Total:							2,26

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,180000	5,27
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		1,050000	23,20
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,070000	2,06
(B)Total:							30,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						32,79
(D) Produção da Equipe						1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						32,79

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,61			3,700000	20,75
BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12082	t	72,78			0,560000	40,75
TUBO DRENO PEAD CORRUGADO PERFURADO D=100mm	10079	M	20,16			1,000000	20,16
(F)Total:							81,66

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
SOLO LOCAL / SELO DE ARGILA APILOADO	41291	M3	39,01			0,130000	5,07
(G)Total:							5,07

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						119,52
BDI:						11,35% 13,56
Preço Unitário Total						133,08

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	226,71	60,05	0,010000	2,26

(A)Total: 2,26

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		0,500000	11,05

(B)Total: 13,97

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 16,23

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 16,23

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 240 G/M2)	10026	m2	5,61				4,300000	24,12
BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12082	t	72,78				1,125000	81,87

(F)Total: 105,99

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 122,22

BDI: 11,35% 13,87

Preço Unitário Total 136,09

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,090000	2,63
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		0,100000	2,26

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 4,89

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12082	t	72,78				0,240000	17,46

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 22,35

BDI: 11,35% 2,53

Preço Unitário Total 24,88

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	0,040000	0,000000	155,59	85,56	1,000000	6,22

(A)Total: 6,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,020000	0,58
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		0,040000	0,90

(B)Total: 1,48

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 7,70

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 7,70

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 7,70

BDI: 11,35% 0,87

Preço Unitário Total 8,57

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,810000	0,190000	219,49	97,56	1,000000	196,31
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	1,000000	0,000000	256,68	120,32	1,000000	256,68

(A)Total: 452,99

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,166666	4,87
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66

(B)Total: 27,53

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 480,52

(D) Produção da Equipe 432,510

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,11

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12082	t	72,78				1,650000	120,08

(F)Total: 120,08

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 121,19

BDI: 11,35% 13,75

Preço Unitário Total 134,94

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	0,940000	0,060000	226,71	60,05	12,000000	2.600,40
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,790000	0,210000	219,49	97,56	1,000000	193,87
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000000	0,000000	290,82	139,68	1,000000	290,82

(A)Total: 3.085,09

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		3,000000	66,30

(B)Total: 95,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 3.180,67

(D) Produção da Equipe 191,730

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 16,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 16,58

BDI: 11,35% 1,88

Preço Unitário Total 18,46

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	226,71	60,05	5,000000	1.133,55
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,260000	0,740000	219,49	97,56	1,000000	129,25
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000000	0,000000	290,82	139,68	1,000000	290,82

(A)Total: 1.553,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		3,000000	66,30

(B)Total: 95,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.649,20

(D) Produção da Equipe 191,730

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 8,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 8,60

BDI: 11,35% 0,97

Preço Unitário Total 9,57

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,280000	0,720000	219,49	97,56	1,000000	131,69
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,180000	0,820000	149,45	60,24	1,000000	76,29
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	30009	1,000000	0,000000	178,07	82,33	1,000000	178,07
GRADE DE DISCO - 24X24	30013	0,180000	0,820000	4,93	3,43	1,000000	3,69
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,310000	0,690000	258,95	61,04	1,000000	122,38
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,520000	0,480000	256,68	120,32	1,000000	191,22

(A)Total: 703,34

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,500000	14,64
GREDISTA	20013	10,48	29,07	177,45	1,000000	29,07
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	6,000000	135,96

(B)Total: 179,67

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 883,01

(D) Produção da Equipe 55,690

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 15,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 15,85

BDI: 11,35% 1,79

Preço Unitário Total 17,64

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	30010	1,000000	0,000000	233,49	124,87	1,000000	233,49
(A)Total:							233,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		0,100000	2,21
(B)Total:							5,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						238,62
(D) Produção da Equipe						68,650
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						3,47

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						3,47
BDI:						11,35% 0,39
Preço Unitário Total						3,86

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000000	0,000000	0,71	0,48	2,000000	1,42
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO	30028	0,300000	0,700000	32,95	31,22	1,000000	31,73
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU	30014	0,200000	0,800000	256,68	120,32	1,000000	147,58
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	0,300000	0,700000	66,19	20,27	1,000000	34,03

(A)Total: 214,76

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	1,000000	29,28
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46	6,000000	132,60
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82	1,000000	29,11

(B)Total: 190,99

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 405,75

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 405,75

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM PMF (EXC. FORN.BET. E TRANSP.) (BC)	42491	M3	182,77	1,000000	182,77

(G)Total: 182,77

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 588,52

BDI: 11,35% 66,79

Preço Unitário Total 655,31

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	30053	1,000000	0,000000	334,01	135,37	1,000000	334,01

(A)Total: 334,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28

(B)Total: 210,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 544,57

(D) Produção da Equipe 415,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,31

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
ADUBO NPK	10000	Kg	3,32				0,060000	0,19
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,13				0,175000	0,02
SEMENTES PARA HIDROSSEMEADURA	10049	Kg	28,63				0,025000	0,71
ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA - GOMA	10400	Kg	80,16				0,028000	2,24
ANTOXOFRE	10401	Kg	6,47				0,003000	0,01
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,44				0,200000	0,08
MATERIAL FORMADOR DE CAMADA PROTETORA DE	10406	Kg	3,12				0,500000	1,56

(F)Total: 4,81

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 6,12

BDI: 11,35% 0,69

Preço Unitário Total 6,81

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		10,000000	226,60

(B)Total:

229,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

229,52

(D) Produção da Equipe

50,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

4,59

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,18				0,600000	1,90
ADUBO NPK	10000	Kg	3,32				0,060000	0,19
PÓ CALCÁRIO	10041	Kg	0,13				0,175000	0,02
ENXOFRE	10401	Kg	6,47				0,003000	0,01
ADUBO ORGÂNICO	10404	Kg	0,44				0,200000	0,08

(F)Total:

2,20

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
OBTENÇÃO DE GRAMA PARA REPLANTIO (SVA)	41292	m2	3,04				1,000000	3,04

(G)Total:

3,04

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

9,83

BDI:

11,35%

1,11

Preço Unitário Total

10,94

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
VALETA MEC. DE PROTEÇÃO P/ CORTE E ATERRO (FERRAMENTAS E MOTONIVELADORA)	41285	m3	1,38			0,070000	0,09

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

0,09

BDI: 11,35% 0,01

Preço Unitário Total 0,10

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,000000	0,000000	219,49	97,56	1,000000	219,49

(A)Total: 219,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		2,000000	44,20

(B)Total: 58,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 278,33

(D) Produção da Equipe 844,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,32

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,32

BDI: 11,35% 0,03

Preço Unitário Total 0,35

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	30011	1,000000	0,000000	218,66	104,06	1,000000	218,66

(A)Total: 218,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		2,000000	44,20

(B)Total: 58,84

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 277,50

(D) Produção da Equipe 76,290

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,63

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 3,63

BDI: 11,35% 0,41

Preço Unitário Total 4,04

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 18

CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA

Unid:

kwh

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
ENERGIA ELÉTRICA KWH (B3- DE MAIS CLASSES)	1317-OC	kwh	1,04			1,000000	1,04

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,04

BDI: 11,35% 0,11

Preço Unitário Total 1,15

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,860000	0,140000	0,71	0,48	4,000000	2,68
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000000	0,000000	23,80	3,73	1,000000	23,80
GERICA 180 I	30185	0,400000	0,600000	1,59	1,08	3,000000	3,81
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,000000	1,07

(A)Total: 31,36

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,000000	203,94
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11

(B)Total: 291,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 323,17

(D) Produção da Equipe 3,853

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 83,87

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,50				422,000000	211,00
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,60				5,300000	34,98
AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	12081	t	35,11				0,855000	30,01
BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12082	t	72,78				0,886500	64,51

(F)Total: 340,50

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,71				1,000000	6,71

(G)Total: 6,71

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 431,08

BDI: 11,35% 48,92

Preço Unitário Total 480,00

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 45140

ESCORAMENTO PARA BUEIRO

Unid: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,000000	0,000000	30,26	29,90	0,069970	2,11
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	1,000000	0,000000	39,35	6,32	0,069970	2,75

(A)Total: 4,86

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		0,500000	11,05
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		0,500000	14,71
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		0,069970	2,03

(B)Total: 27,79

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 32,65

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 32,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,18				2,773480	8,81
PREGO	10044	Kg	16,28				0,319570	5,20
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	12,83				0,646800	8,29
TABUA DE 30	11030	m	12,93				0,067680	0,87
PONTALETES D=15 cm	11017	m	4,97				0,107800	0,53
PRANCHA (TABUA) 2,5 X 15	11038	m	6,11				0,304000	1,85

(F)Total: 25,55

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 58,20

BDI: 11,35% 6,60

Preço Unitário Total 64,80

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 30

RECONFORMAÇÃO DE PLATAFORMA

Unid:

ARE

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
PATROLAMENTO	42860	ARE	3,42			1,000000	3,42

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 3,42

BDI: 11,35% 0,38

Preço Unitário Total 3,80

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000000	0,000000	757,44	312,14	1,000000	757,44

(A)Total: 757,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,400000	11,71
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32

(B)Total: 57,03

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 814,47

(D) Produção da Equipe 20,750

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 39,25

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 39,25

BDI: 11,35% 4,45

Preço Unitário Total 43,70

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	30001	1,000000	0,000000	757,44	312,14	1,000000	757,44

(A)Total: 757,44

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,400000	11,71
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32

(B)Total: 57,03

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 814,47

(D) Produção da Equipe 8,300

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 98,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 98,12

BDI: 11,35% 11,13

Preço Unitário Total 109,25

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000000	0,000000	290,82	139,68	1,000000	290,82

(A)Total: 290,82

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		3,000000	66,30

(B)Total: 95,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 386,40

(D) Produção da Equipe 191,730

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,01

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 2,01

BDI: 11,35% 0,22

Preço Unitário Total 2,23

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	30057	1,000000	0,000000	290,82	139,68	1,000000	290,82

(A)Total: 290,82

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		3,000000	66,30

(B)Total: 95,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 386,40

(D) Produção da Equipe 126,550

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,05

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 3,05

BDI: 11,35% 0,34

Preço Unitário Total 3,39

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
MADEIRA DE LEI / MAO OBRA / FABRICAÇÃO /	11180	m3	6.458,61				1,000000	6.458,61

(F)Total:

6.458,61

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

6.458,61

BDI:

11,35%

733,05

Preço Unitário Total

7.191,66

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO	30028	1,000000	0,000000	32,95	31,22	0,250000	8,23
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,000000	0,000000	66,19	20,27	0,250000	16,54

(A)Total: 24,77

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		4,000000	90,64

(B)Total: 93,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 118,33

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 118,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 118,33

BDI: 11,35% 13,43

Preço Unitário Total 131,76

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO	30028	1,000000	0,000000	32,95	31,22	0,160000	5,27
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	1,000000	0,000000	66,19	20,27	0,053300	3,52

(A)Total: 8,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,062500	1,83
BLASTER	20014	12,91	34,26	165,39		1,000000	34,26
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		12,286700	278,41

(B)Total: 314,50

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 323,29

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 323,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTECHADA	10015	Kg	15,43				0,200000	3,08
SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	M2145	un	1.173,77				0,001600	1,87
NONEL DE COLUNA - C = 6,0 m	10410	un	18,89				1,424500	26,90
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	M2143	un	24,19				0,213700	5,16
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	M2146	un	222,35				0,071200	15,83

(F)Total: 52,84

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 376,13

BDI: 11,35% 42,69

Preço Unitário Total 418,82

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		1,500000	33,15
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		1,500000	44,13

(B)Total:

91,92

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

91,92

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

91,92

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PARAFUSO	11024	un	4,69				9,000000	42,21
PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	11026	m	75,00				3,000000	225,00
PRANCHÃO 6 X 16	11027	m	24,31				6,000000	145,86

(F)Total:

413,07

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

504,99

BDI: 11,35% 57,31

Preço Unitário Total 562,30

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28

(B)Total:

210,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 210,56

(D) Produção da Equipe 25,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 8,42

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 8,42

BDI: 11,35% 0,95

Preço Unitário Total 9,37

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 45235

NEOPRENE

Unid:

Kg

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,021000	0,61
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,210000	6,19

(B)Total:

6,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 6,80

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 6,80

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
APARELHO DE NEOPRENE FRETADO	11001	dm3	120,60				0,390000	47,03
ISOPOR 5CM DE ESPESSURA	10098	m2	20,53				0,150000	3,07

(F)Total:

50,10

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 56,90

BDI: 11,35% 6,45

Preço Unitário Total 63,35

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,002000	0,05
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		0,200000	4,53

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 4,58

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,58

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 4,58

BDI: 11,35% 0,51

Preço Unitário Total 5,09

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 18

CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA

Unid: kwh

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
ENERGIA ELÉTRICA KWH (B3- DEMAIS CLASSES)	1317-OC	kwh	1,04			1,000000	1,04

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,04

BDI: 11,35% 0,11

Preço Unitário Total 1,15

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,000000	0,000000	30,26	29,90	0,040160	1,21
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	1,000000	0,000000	39,35	6,32	0,040160	1,58
(A)Total:							2,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,070000	2,04
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		0,700000	15,47
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		0,700000	20,59
(B)Total:							38,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 40,89

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 40,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,18				0,199080	0,63
PREGO	10044	Kg	16,28				0,203960	3,32
SARRAFO	10048	m	6,29				2,090030	13,14
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	12,83				0,449220	5,76
COMPENSADO RESINADO - 12 mm	11009	m2	34,69				0,404300	14,02
DESMOLDANTE P/ FORMA	11016	l	11,18				0,018520	0,20
TABUA DE 30	11030	m	12,93				0,359380	4,64
(F)Total:								41,71

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 82,60

BDI: 11,35% 9,37

Preço Unitário Total 91,97

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO	30028	0,500000	0,500000	32,95	31,22	1,000000	32,08
COMPRESSOR DE AR 295 PCM	30026	0,500000	0,500000	66,19	20,27	1,000000	43,22

(A)Total: 75,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11

(B)Total: 106,83

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 182,13

(D) Produção da Equipe 2,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 91,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	42838	m3	388,79				0,012000	4,66
FABRICAÇÃO DE GUARDA- CORPO (BC/AC) (SVA)	47055	m	127,08				1,000000	127,08

(G)Total: 131,74

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 222,80

BDI: 11,35% 25,28

Preço Unitário Total 248,08

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,000000	0,000000	4,53	0,20	0,088890	0,40
FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA - 1,20 KW	E9570	1,000000	0,000000	1,69	1,02	0,088900	0,15

(A)Total: 0,55

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERRALHEIRO	P9823	12,41	33,33	168,64		0,088890	2,96

(B)Total: 2,96

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 3,51

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,51

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
BROCA DE AÇO RÁPIDO - D = 12,5 MM E C = 151 MM	M1406	un	36,89				0,011110	0,40
CHAPA GROSSA EM AÇO ASTM A36	M1378	Kg	9,88				25,839580	255,29
FLUIDO DE RESFRIAMENTO PARA USINAGEM DE METAIS	M0972	l	22,85				0,044440	1,01
SUORTE EM AÇO-CARBONO PARA CORRIMÃO DE GUARDA-CORPO METALICO	M0971	un	22,28				3,333330	74,26
TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 2,00 MM E D = 50,80 MM (2")	M0962	m	28,52				2,000000	57,04
TUBO EM AÇO GALVANIZADO - E = 3,00 MM E SEÇÃO DE 80 X 80 MM	M0963	m	70,76				1,633330	115,57

(F)Total: 503,57

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = 12,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3807863DN	h	9,86				3,333330	32,86
CORTE DE CHAPA DE AÇO COM GUILHOTINA HIDRÁULICA	1400975DN	h	4,06				8,325000	33,79
PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI - E = 200 MICRON	5605942DN	m2	47,93				2,000000	95,86
SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX	2408057DN	h	95,73				0,738370	70,68

(G)Total: 233,19

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 740,27

BDI: 11,35% 84,02

Preço Unitário Total 824,29

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		4,000000	90,64

(B)Total:

93,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 93,56

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 93,56

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 93,56

BDI: 11,35% 10,61

Preço Unitário Total 104,17

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 33,51 L/S (71 PCM) - 14	E9640	1,000000	0,000000	30,43	10,36	1,000000	30,43
JATEADOR PORTÁTIL MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 200KG	E9749	1,000000	0,000000	30,87	30,07	1,000000	30,87
(A)Total:							61,30

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:							

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						61,30
(D) Produção da Equipe						9,960
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						6,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
ABRASIVO TIPO GRANALHA DE AÇO	M0511	Kg	11,68			0,289360	3,37
BICO VENTURI LONGO - D=7,9MM (5/16")	M0512	un	631,53			0,000130	0,08
(F)Total:							3,45

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
(G)Total:							

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						9,60
BDI:						11,35% 1,08
Preço Unitário Total						10,68

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039	1,000000	0,000000	237,23	71,69	1,000000	237,23
BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROJATEAMENTO COM CAPACIDADE DE 10 MPA - 5.000L	E9028	1,000000	0,000000	40,78	30,32	1,000000	40,78
(A)Total:							278,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
(B)Total:							22,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							300,67
(D) Produção da Equipe							56,270
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							5,34

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(F)Total:								

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
(G)Total:								

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							5,34
BDI:						11,35%	0,60
Preço Unitário Total							5,94

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		3,000000	67,98

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 67,98

(D) Produção da Equipe 0,955

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 71,19

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
SOLVENTE / DILUENTE	10050	l	24,40				0,785660	19,17
ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI DE BAIXA VISCOSIDADE	M1390	Kg	170,73				1,000000	170,73
APLICADOR MANUAL DE ADESIVO ESTRUTURAL	M1404	un	3.080,14				0,002000	6,16

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 267,25

BDI: 11,35% 30,33

Preço Unitário Total 297,58

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	E9764	1,000000	0,000000	10,69	0,75	1,000000	10,69
PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW	E9760	1,000000	0,000000	6,10	3,26	1,000000	6,10

(A)Total: 16,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66

(B)Total: 22,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 39,45

(D) Produção da Equipe 2,490

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 15,84

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COROA DIAMANTADA - D = 15,87 M MM (5/8?)	M1242	un	236,15				0,200000	47,23

(F)Total: 47,23

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 63,07

BDI: 11,35% 7,15

Preço Unitário Total 70,22

Tabela de preços: 322 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T322 - OUTUBRO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Data base:

01/10/2025

Unidade: m2

Serviço: 020210 - BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS, COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	1,3304000	29,57
0023	APLICADOR DE EPOXI	11,56	29,11	151,87	0,0013000	0,03
0020	CALHEIRO	10,32	27,28	164,41	0,0002000	0,00
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,15	152,18	0,7847000	22,87
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	0,0938000	2,76
0011	ENCANADOR	11,56	29,79	157,75	0,1660000	4,94
0025	OFICIAL "B"	11,56	29,13	152,01	0,2392000	6,96
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,70	23,27	167,51	0,0276000	0,64
0004	PEDREIRO	11,56	29,13	152,01	0,0759000	2,21
0018	PINTOR	11,56	29,17	152,39	0,4626000	13,49
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	0,0913000	1,85
(B) Total:						85,32

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	2,22	0,6106000	1,35
H631	TUBO DE DESPEJO PARA VÁLVULA (PIA/TANQUE)	un	9,78	0,0062000	0,06
H102	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	un	2,20	0,0128000	0,02
H108	ADAPTADOR SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	un	20,96	0,0192000	0,40
H111	ADESIVO PLÁSTICO - BISNAGA 75 G	un	9,62	0,0534000	0,51
2493	ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	un	0,23	0,0495000	0,01
H687	BEBEDOURO (PURIFICADOR) ELÉTRICO DE PRESSÃO (IBBL BAG 40 OU EQUIVALENTE)	un	1.233,33	0,0012000	1,47
3065	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	1,08	0,2766000	0,29
H117	BRAÇO METÁLICO PARA CHUVEIRO 30 CM	un	33,40	0,0062000	0,20
2386	BRITA Nº 1	m3	168,38	0,0128000	2,15
2497	BRITA Nº 2	m3	167,91	0,0191000	3,20
H134	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	un	1,09	0,0321000	0,03
1218	CAIBRO 5x6 CM	m	16,15	0,4489000	7,24
H676	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	un	412,13	0,0039000	1,60
H585	CAIXA DE DESCARGA (PVC) 9 LITROS	un	42,45	0,0077000	0,32
3135	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	5,48	0,0353000	0,19
3138	CAIXA METÁLICA RETÂNGULAR 4"x2"x2"	un	2,69	0,0745000	0,20
2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	8,84	0,0026000	0,02
H145	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC (3 TEMPERATURAS)	un	81,50	0,0062000	0,50
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,50	13,1346000	6,56
1703	COMPENSADO PLASTIFICADO 12 MM 2,20X1,10 M	m2	46,98	0,0746000	3,50
1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	55,58	0,0075000	0,41
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	m2	27,61	0,9667000	26,69
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,45	2,9972000	1,34
H336	CORPO CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 MM	un	31,93	0,0214000	0,68
H338	CORPO CAIXA SIFONADA 250 X 172 X 50 MM	un	69,58	0,0160000	1,11
H350	CURVA 45° DIÂMETRO 40 MM (ESGOTO)	un	5,81	0,0481000	0,27
3259	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	un	11,26	0,0192000	0,21

2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	3,75	0,2554000	0,95
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	2,84	1,0603000	3,01
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	3,09	0,0153000	0,04
H265	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA LAVATORIO COM BUCHA PLASTICA 8 MM	PR	12,87	0,0031000	0,03
2699	FUNDO BRANCO FOSCO	l	12,60	0,0801000	1,00
H363	GRELHA QUADRADO BRANCA 150 MM - (ESGOTO)	un	13,13	0,0085000	0,11
3334	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	23,15	0,0010000	0,02
3335	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES) - (SUPORTE+MÓDULOS+ESPELHO)	un	16,49	0,0020000	0,03
3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO) - (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	8,64	0,0323000	0,27
H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	0,85	0,1197000	0,10
H165	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	2,10	0,0128000	0,02
H177	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA - MEDIDAS APROXIMADAS 360X460X180 MM (C x L x A)	un	108,01	0,0015000	0,16
H178	LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PVC 1/2"	un	3,95	0,0031000	0,01
H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	10,90	0,0077000	0,08
2384	LIXA PARA MADEIRA Nº 240	un	1,79	0,1789000	0,32
H311	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA 25 X 3/4"	un	1,90	0,0064000	0,01
1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	4.036,63	0,0034000	13,72
2491	PARAFUSO DIAM.3/8" - 10 CM	un	2,20	0,0247000	0,05
H581	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,00 X 0,54 M (DIMENSÕES APROXIMADAS)	un	214,35	0,0015000	0,32
1858	PONTALETE 3x3"	m	10,39	1,8498000	19,21
H401	PORTA GRELHA QUADRADO BRANCO DIAM. 150 mm (ESGOTO)	un	10,89	0,0214000	0,23
1860	PREGO 15x15	Kg	17,00	0,0491000	0,83
1861	PREGO 18x24	Kg	17,65	0,0045000	0,07
1863	PREGO 18x30	Kg	18,53	0,0851000	1,57
1862	PREGO 19x27	Kg	20,18	0,0081000	0,16
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	29,90	0,0571000	1,70
3422	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC SB-12E	un	64,82	0,0039000	0,25
H198	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.1.1/4"	un	162,07	0,0069000	1,11
H266	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO 1/2"	un	80,59	0,0069000	0,55
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	3,35	0,9061000	3,03
1967	RIPAO DE MADEIRA 15 CM	m	7,00	1,7222000	12,05
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	6,29	0,1435000	0,90
H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	7,74	0,0031000	0,02
H212	SIFAO METALICO P/PIA 1.1/2X2"	un	206,06	0,0016000	0,32
3774	SIRENE ELETROMECANICA METALICA ALCANCE 500 M	un	1.213,06	0,0003000	0,36
H215	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	15,49	0,0321000	0,49
1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	17,50	0,0445000	0,77
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	3,99	0,1737000	0,69
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	12,93	0,9445000	12,21
H606	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA PVC 250 MM	un	28,47	0,0160000	0,45
H587	ASSENTO SIMPLES EM POLIPROPILENO PARA VASO SANITÁRIO	un	32,49	0,0077000	0,25
H217	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1 CUBA E 1 BATEDOR	un	277,00	0,0008000	0,22
H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	1,40	0,0256000	0,03
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	20,49	1,1094000	22,73
1273	TINTA EPOXI COM CATALISADOR	l	103,27	0,0007000	0,07
2055	TINTA ESMALTE	l	33,01	0,0683000	2,25
3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	10,01	0,0010000	0,01
3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (SUPORTE+MÓDULO+ESPELHO)	un	12,14	0,0392000	0,47
H440	TORNEIRA DE BOIA DIAMETRO 3/4" (20 MM)	un	57,94	0,0064000	0,37

H236	TORNEIRA DE PAREDE COM AREJADOR PARA TANQUE DIAM. 1/2" E 3/4"	un	80,95	0,0015000	0,12
H237	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	72,84	0,0015000	0,10
H238	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO 1/2" E 3/4"	un	158,88	0,0015000	0,23
H239	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1.1/4")	un	17,13	0,0077000	0,13
H241	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO DE 1.1/2"	un	34,66	0,0077000	0,26
H284	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	15,04	0,0427000	0,64
H285	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	6,48	0,0534000	0,34
H286	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	8,92	0,0748000	0,66
H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	4,08	0,1410000	0,57
H249	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	8,71	0,0320000	0,27
H272	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	un	15,09	0,0064000	0,09
H258	VALVULA 1" PARA MICTORIO TIPO COCHO (PVC)	un	44,90	0,0031000	0,13
H261	VALVULA PARA LAVATORIO PVC 1"	un	5,71	0,0031000	0,01
H262	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	un	43,70	0,0015000	0,06
H263	VALVULA PARA TANQUE PVC 1"	un	5,90	0,0031000	0,01
H264	VASO SANITARIO CONVENCIONAL	un	281,28	0,0039000	1,09
3948	EXTINTOR DE PÓ ABC (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20 BC COM PRESILHA/SETA E SUPORTE	un	191,50	0,0093000	1,78
2779	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA A GASOLINA POTÊNCIA 3HP	h	6,98	0,0032000	0,02
2782	GASOLINA	l	5,08	0,0238000	0,12
2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,75	0,0033000	0,00
2804	AREIA GROSSA	m3	153,34	0,0319000	4,89
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	12,22	0,2181000	2,66
2845	COLCHÃO 188X88 CM COM DENSIDADE MÍNIMA DE 26 E ESPESSURA ENTRE 10CM E 14CM	un	336,67	0,0124000	4,17
2846	DOBRADIÇA DE PRESSÃO PARA ARMÁRIO DE MADEIRA	un	3,25	0,0557000	0,18
2847	CHAPA GALVANIZADA Nº 26	Kg	18,44	0,0043000	0,07
2848	LENÇOL DE SOLTEIRO COM ELÁSTICO (CAMA 80 X 190 CM)	un	39,17	0,0049000	0,19
2849	LENÇOL DE SOLTEIRO SEM ELÁSTICO (CAMA DE 80 X 190 CM)	un	33,92	0,0049000	0,16
2850	TRAVESSEIRO DE ESPUMA 50 X 70 CM	un	37,54	0,0049000	0,18
2851	FRONHA PARA TRAVESSEIRO 50X70CM	un	15,47	0,0099000	0,15
2852	MANTA / COBERTOR GUARATINGUETÁ OU EQUIVALENTE	un	75,35	0,0025000	0,18
2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	44,43	0,0015000	0,06
2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	11,74	0,0637000	0,74
2855	SACO PLÁSTICO PARA LIXO DE 50 LITROS	un	0,18	13,0645000	2,35
2856	PACOTE COM 100 UNIDADES DE COPO DESCARTÁVEL DE 300ML	PAC	9,21	0,9338000	8,60
2857	PORTA COPOS DESCARTÁVEIS PARA COPOS DE 300ML	un	42,74	0,0012000	0,05
2858	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	49,06	0,0015000	0,07
2859	PACOTE COM 1.000 FOLHAS DUAS DOBRAS DE PAPEL TOALHA INTERFOLHAS BRANCA	PAC	18,19	0,2254000	4,10
2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	40,10	0,0028000	0,11
2861	ÁLCOOL GEL (D=1,00)	Kg	12,55	0,0775000	0,97
2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	5,76	0,2275000	1,31
2863	FERRO DE PASSAR ELÉTRICO BLACK DECKER, GE OU EQUIVALENTE	un	126,27	0,0003000	0,03
2864	GELADEIRA FROST FREE DE APROXIMADAMENTE 300L CONSUL,ELETROLUX OU EQUIVALENTE	un	2.653,30	0,0003000	0,79

2865	MÁQUINA DE LAVAR ROUPA CAPACIDADE 10KG , ELETROLUX, BRASTEMP OU EQUIVALENTE	un	1.769,45	0,0003000	0,53
2866	FOGÃO A GÁS DE 6 BOCAS, ESMALTEC, DAKO, CONTINENTAL OU EQUIVALENTE	un	1.308,62	0,0003000	0,39
2867	BOTIJÃO DE GÁS P13 (VASILHAME + GÁS LIQUEFEITO)	un	346,67	0,0027000	0,93
2868	TELEVISÃO LED PLANA 32 POLEGADAS DA SAMSUNG, PHILCO OU EQUIVALENTE	un	1.407,95	0,0004000	0,56
4053	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	19,38	0,0355000	0,68
4056	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	un	31,44	0,0144000	0,45
4057	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 120 CM 15/20 W	un	35,50	0,0208000	0,73
(C) Total:					207,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				292,38
BDI: 11,35%				33,18
Preço unitário total				325,56



Serviço: 020302 - DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO I COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - Unidade: Un
INCLUSO PALETES

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	8,18	22,23	171,78	9,8792000	219,61
0010	CARPINTEIRO	11,56	29,15	152,18	9,8792000	287,97
0012	ELETRICISTA	11,56	29,49	155,13	2,0000000	58,98
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	8,70	23,27	167,51	0,8198000	19,07
0004	PEDREIRO	11,56	29,13	152,01	1,3286000	38,70
0018	PINTOR	11,56	29,17	152,39	4,9050000	143,07
0005	SERVENTE	7,25	20,33	180,43	11,7930000	239,75
(B) Total:						1.007,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3923	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL (MANGUEIRA CORRUGADA LEVE) DIAM. 25MM	m	2,22	2,6100000	5,79
0104	AREIA MÉDIA	m3	168,09	0,1591000	26,74
3065	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIÂMETRO 3/4"	un	1,08	5,0000000	5,40
2386	BRITA Nº 1	m3	168,38	0,1740000	29,29
2256	CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	un	24,00	0,3333000	7,99
3135	CAIXA DE PASSAGEM METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL SIMPLES 2"	un	5,48	0,5000000	2,74
3138	CAIXA METALICA RETANGULAR 4"X2"X2"	un	2,69	0,5000000	1,34
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,50	98,8630000	49,43
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	34,69	1,1192000	38,82
1694	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 10 MM 2,20X1,10 M	m2	27,61	14,5200000	400,89
1225	CONJUNTO VEDAÇÃO (ARRUELA E BUCHA) PARA TELHA FIBROCIMENTO	un	0,45	14,4000000	6,48
2516	CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	m	16,70	0,2000000	3,34
1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	un	3,93	0,6667000	2,62
3314	FIO ISOLADO 750 V, PIRASTIC 2,5 MM2	m	2,84	16,1200000	45,78
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	3,09	0,5000000	1,54
3350	ISOLADOR ROLDANA PVC MEDIO (102)	un	0,51	2,0000000	1,02
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,20	0,8168000	0,98
1858	PONTLETE 3x3"	m	10,39	28,2693000	293,71
1860	PREGO 15x15	Kg	17,00	0,1432000	2,43
1861	PREGO 18x24	Kg	17,65	0,9147000	16,14
1863	PREGO 18x30	Kg	18,53	0,2331000	4,31
1862	PREGO 19x27	Kg	20,18	0,1652000	3,33
1892	PREGO GALVANIZADO 18 X 27 (TELHEIRO)	Kg	29,90	0,1920000	5,74
1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	3,35	17,4570000	58,48
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	6,29	29,7528000	187,14
3602	SOQUETE ANTIVIBRATORIO PARA LAMPADA TUBULAR	un	3,99	2,0000000	7,98
2024	TELHA VOGATEX 4 MM (L=0,50 M)	m2	20,49	7,0350000	144,14
2133	VIGOTA DE MADEIRA 6x12	m	33,10	1,8354000	60,75
2842	TINTA LATEX ACRÍLICA 2ª LINHA/ECONÔMICA	l	12,22	2,6136000	31,93
4053	LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, BIVOLT 8/10 W, 900 A 1000 LUMENS, LUZ BRANCA	un	19,38	1,0000000	19,38
4056	CALHA DE SOBREPOR PARA 2 LAMPADAS TUBULARES 60 CM 8/10 W	un	31,44	0,5000000	15,72
(C) Total:					1.481,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				2.488,52
BDI: 11,35%				282,44
Preço unitário total				2.770,96

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	0,300000	0,700000	250,15	77,09	1,000000	129,00

(A)Total: 129,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		4,000000	90,64

(B)Total: 93,56

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 222,56

(D) Produção da Equipe 30,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 7,41

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 7,41

BDI: 11,35% 0,84

Preço Unitário Total 8,25

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 22,66

(D) Produção da Equipe 5,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 4,53

BDI: 11,35% 0,51

Preço Unitário Total 5,04

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTOSSERRA	31015	0,200000	0,800000	36,73	30,99	1,000000	32,13

(A)Total: 32,13

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		1,000000	22,10
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		1,000000	29,42

(B)Total: 54,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 86,57

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 86,57

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	16,28				0,200000	3,25
SARRAFO	10048	m	6,29				1,000000	6,29
MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	11020	m	10,91				0,400000	4,36
PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	11021	m	25,00				0,250000	6,25

(F)Total: 20,15

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 106,72

BDI: 11,35% 12,11

Preço Unitário Total 118,83

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		5,000000	147,40

(B)Total:

170,06

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	170,06
(D) Produção da Equipe	2,674
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	63,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CORDÃO DE POLIETILENO EXPANDID DE BAIXA DENSIDADE -	M1131	m	0,76				1,000000	0,76
ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO	M3944	l	66,87				0,240000	16,04
SELANTE ELÁSTICO À BASE DE POLIURETANO	M1130	kG	111,97				1,160000	129,88

(F)Total:

146,68

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		210,28
BDI:	11,35%	23,86
Preço Unitário Total		234,14

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	1,000000	0,000000	4,53	0,20	1,000000	4,53
EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM CANECA COM CAPACIDADE DE 4.000 MLE	E9643	1,000000	0,000000	0,45	0,31	1,000000	0,45

(A)Total: 4,98

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		1,000000	22,10
PINTOR	20019	10,58	29,49	178,76		1,000000	29,49

(B)Total: 51,59

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 56,57

(D) Produção da Equipe 49,800

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
SOLVENTE / DILUENTE	10050	I	24,40				0,014400	0,35
TINTA ESMALTE SINTÉTICO	11032	I	33,01				0,048000	1,58

(F)Total: 1,93

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 3,06

BDI: 11,35% 0,34

Preço Unitário Total 3,40

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	10073	t	2.433,96			1,000000	2.433,96

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

2.433,96

BDI: 11,22% 273,09

Preço Unitário Total 2.707,05

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40500

FORNECIMENTO DE EMULSÃO RL-1C

Unid: T

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO ASFÁLTICA RL-1C	10071	t	2.713,78			1,000000	2.713,78

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 2.713,78

BDI: 11,22% 304,48

Preço Unitário Total 3.018,26

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO CAP-50/70	10076	t	3.340,22				1,000000	3.340,22

(F)Total:

3.340,22

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

3.340,22

BDI:

11,22%

374,77

Preço Unitário Total

3.714,99

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	IM0227	t	2.103,97				1,000000	2.103,97

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

2.103,97

BDI: 11,22% 236,06

Preço Unitário Total 2.340,03

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total: 0,00

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 0,00

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C-E	IM0108	t	3.526,68				1,000000	3.526,68

(F)Total: 3526,68

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 3.526,68

BDI: 11,22% 395,69

Preço Unitário Total 3.922,37

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,022500	0,65
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		0,090000	1,98
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		0,090000	2,65

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 5,28

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 5,28

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
AÇO CA - 50	10069	Kg	5,40				1,100000	5,94
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	13,19				0,015000	0,19

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 11,41

BDI: 11,35% 1,29

Preço Unitário Total 12,70

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,000000	0,000000	155,59	85,56	0,150000	23,33

(A)Total: 23,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,550000	16,10
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		4,520000	102,42
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48

(B)Total: 148,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 171,33

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 171,33

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,50				3,620000	1,81
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1	10063	m	378,09				1,050000	396,99
AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	12081	t	35,11				0,012600	0,44

(F)Total: 399,24

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 570,57

BDI: 11,35% 64,75

Preço Unitário Total 635,32

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,000000	0,000000	155,59	85,56	0,150000	23,33

(A)Total: 23,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,860000	25,18
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		7,050000	159,75
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,500000	44,22

(B)Total: 229,15

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 252,48

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 252,48

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,50				6,800000	3,40
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,00 M - PA1	10064	m	488,96				1,050000	513,40
AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	12081	t	35,11				0,023550	0,82

(F)Total: 517,62

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 770,10

BDI: 11,35% 87,40

Preço Unitário Total 857,50

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,000000	0,000000	155,59	85,56	0,150000	23,33

(A)Total: 23,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,250000	36,60
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,460000	214,36
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,500000	44,22

(B)Total: 295,18

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 318,51

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 318,51

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,50				11,330000	5,66
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,20 M - PA1	10065	m	693,10				1,050000	727,75
AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	12081	t	35,11				0,039150	1,37

(F)Total: 734,78

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1.053,29

BDI: 11,35% 119,54

Preço Unitário Total 1.172,83

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,000000	0,000000	155,59	85,56	0,150000	23,33

(A)Total: 23,33

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,560000	45,67
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		11,830000	268,06
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		3,750000	110,55

(B)Total: 424,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 447,61

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 447,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,50				14,160000	7,08
TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 1,50 M - PA1	10066	m	1.261,68				1,050000	1.324,76
AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	12081	t	35,11				0,049500	1,73

(F)Total: 1.333,57

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1.781,18

BDI: 11,35% 202,16

Preço Unitário Total 1.983,34

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	296,59				1,518000	450,22
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	301,25				0,060000	18,07
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,07				3,350000	201,23

(G)Total:

								669,52
--	--	--	--	--	--	--	--	--------

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

669,52

BDI: 11,35% 75,99

Preço Unitário Total 745,51

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	296,59				2,278000	675,63
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	301,25				0,060000	18,07
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,07				4,620000	277,52

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

971,22

BDI:

11,35%

110,23

Preço Unitário Total

1.081,45

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	296,59				3,076000	912,31
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	301,25				0,100000	30,12
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,07				5,820000	349,60

(G)Total:

1.292,03

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

1.292,03

BDI: 11,35% 146,64

Preço Unitário Total 1.438,67

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA (AC/BC)	42841	m3	296,59			6,176000	1.831,73
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	47018	m3	301,25			0,120000	36,15
FORMA DE PLACA COMPENSADA	47020	m2	60,07			9,300000	558,65

(G)Total:

2.426,53

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

2.426,53

BDI: 11,35% 275,41

Preço Unitário Total 2.701,94

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,920000	0,080000	0,71	0,48	4,000000	2,72
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000000	0,000000	23,80	3,73	1,000000	23,80
GERICA 180 I	30185	0,410000	0,590000	1,59	1,08	3,000000	3,84
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,000000	1,07

(A)Total: 31,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,000000	203,94
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11

(B)Total: 291,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 323,24

(D) Produção da Equipe 3,960

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 81,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,50				332,000000	166,00
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,60				4,200000	27,72
AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	12081	t	35,11				0,904500	31,75
BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12082	t	72,78				0,856500	62,33

(F)Total: 287,80

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,71				1,000000	6,71

(G)Total: 6,71

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 376,13

BDI: 11,35% 42,69

Preço Unitário Total 418,82

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32

(B)Total:

52,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

52,64

(D) Produção da Equipe

3,929

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

13,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87				0,526000	49,37

(F)Total:

49,37

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM (AC/BC)	42831	m3	334,05				0,700000	233,83

(G)Total:

233,83

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

296,59

BDI: 11,35% 33,66

Preço Unitário Total 330,25

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32

(B)Total:

52,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

52,64

(D) Produção da Equipe

3,960

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

13,29

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87				0,526000	49,37

(F)Total:

49,37

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CONCRETO FCK=15 MPA (AC/BC)	45050	m3	376,13				0,700000	263,29

(G)Total:

263,29

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

325,95

BDI:

11,35%

36,99

Preço Unitário Total

362,94

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,900000	0,100000	0,71	0,48	4,000000	2,68
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000000	0,000000	23,80	3,73	1,000000	23,80
GERICA 180 I	30185	0,410000	0,590000	1,59	1,08	3,000000	3,84
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,000000	1,07

(A)Total: 31,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,000000	203,94
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11

(B)Total: 291,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 323,20

(D) Produção da Equipe 3,929

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 82,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,50				364,000000	182,00
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,60				4,600000	30,36
AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	12081	t	35,11				0,885000	31,07
BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12082	t	72,78				0,867000	63,10

(F)Total: 306,53

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,71				1,000000	6,71

(G)Total: 6,71

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 395,50

BDI: 11,35% 44,88

Preço Unitário Total 440,38

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 9

FORNECIMENTO DE CIMENTO

Unid: t

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,50				1.000,000000	500,00

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 500,00

BDI: 11,35% 56,75

Preço Unitário Total 556,75

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,770000	0,230000	0,71	0,48	4,000000	2,60
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	1,000000	0,000000	5,84	0,69	1,000000	5,84
GERICA 180 I	30185	0,380000	0,620000	1,59	1,08	3,000000	3,78

(A)Total: 12,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,000000	203,94
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48

(B)Total: 262,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 274,92

(D) Produção da Equipe 4,185

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 65,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,50				350,000000	175,00
AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	12081	t	35,11				1,725000	60,56

(F)Total: 235,56

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 301,25

BDI: 11,35% 34,19

Preço Unitário Total 335,44

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
VIGA PRÉ-MOLDADA ATÉ 10 M	COT001	m	1.107,14				1,000000	1.107,14

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

BDI: 11,22% 124,22

Preço Unitário Total 1.231,36

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,200000	35,13
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		0,800000	18,12

(B)Total:

53,25

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

53,25

(D) Produção da Equipe

22,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

2,42

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO (GRAMATURA 300 G/M2)	11040	m2	6,87				1,000000	6,87

(F)Total:

6,87

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

9,29

BDI: 11,35% 1,05

Preço Unitário Total 10,34

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,010000	0,29
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		0,500000	11,33

(B)Total:

11,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	11,62
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	11,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
ARAME LISO	10002	m	0,73				0,512500	0,37
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	10029	un	26,89				0,021900	0,58
MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	10030	un	96,20				0,003100	0,29

(F)Total:

1,24

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)		12,86
BDI:	11,35%	1,45
Preço Unitário Total		14,31

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,290000	0,710000	219,49	97,56	1,000000	132,91
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,170000	0,830000	258,95	61,04	1,000000	94,67
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	30014	0,540000	0,460000	256,68	120,32	1,000000	193,94
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	1,000000	0,000000	202,30	100,63	1,000000	202,30
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,410000	0,590000	266,62	119,48	1,000000	179,80

(A)Total: 803,62

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,500000	14,64
GREDISTA	20013	10,48	29,07	177,45	1,000000	29,07
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	9,000000	203,94

(B)Total: 247,65

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.051,27

(D) Produção da Equipe 57,560

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 18,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE BRITA GRADUADA - BGS (SVA)	47100	m3	171,79	1,000000	171,79

(G)Total: 171,79

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 190,05

BDI: 11,35% 21,57

Preço Unitário Total 211,62

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	0,150000	0,850000	155,59	85,56	1,000000	96,05

(A)Total: 96,05

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		3,000000	66,30

(B)Total: 95,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 191,63

(D) Produção da Equipe 170,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,12

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	10034	m3	93,87				1,000000	93,87

(F)Total: 93,87

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 94,99

BDI: 11,35% 10,78

Preço Unitário Total 105,77

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,830000	0,170000	0,71	0,48	4,000000	2,64
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000000	0,000000	23,80	3,73	1,000000	23,80
GERICA 180 I	30185	0,390000	0,610000	1,59	1,08	3,000000	3,81
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,000000	1,07

(A)Total: 31,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,000000	203,94
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11

(B)Total: 291,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 323,13

(D) Produção da Equipe 3,809

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 84,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,50				467,000000	233,50
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,60				5,900000	38,94
AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	12081	t	35,11				0,810315	28,45
BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12082	t	72,78				0,891000	64,84

(F)Total: 365,73

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
ADENSAMENTO DE CONCRETO	45123	m3	6,71				1,000000	6,71

(G)Total: 6,71

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 457,27

BDI: 11,35% 51,90

Preço Unitário Total 509,17

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,000000	0,000000	1,42	0,78	0,602410	0,85
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	E9764	1,000000	0,000000	10,69	0,75	0,602410	6,43
SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW	E9591	1,000000	0,000000	23,42	3,20	0,120480	2,82

(A)Total: 10,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48

(B)Total: 74,80

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 84,90

(D) Produção da Equipe 5,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 16,98

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
ARGAMASSA POLIMÉRICA MONOCOMPONENTE PARA REPAROS ESTRUTURAIS	M1379	Kg	5,49				2,400000	13,17
DISCO DE CORTE DIAMANTADO PARA CONCRETO E ASFALTO	M1385	un	461,64				0,006670	3,07
PONTEIRO PARA MARTELETE - D = 22 MM E C = 1,00 M	M1391	un	491,57				0,000800	0,39

(F)Total: 16,63

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 33,61

BDI: 11,35% 3,81

Preço Unitário Total 37,42

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	E9764	1,000000	0,000000	10,69	0,75	1,000000	10,69
PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW	E9760	1,000000	0,000000	6,10	3,26	1,000000	6,10

(A)Total: 16,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66

(B)Total: 22,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 39,45

(D) Produção da Equipe 0,664

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 59,41

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COROA DIAMANTADA	11015	un	755,28				0,200000	151,05

(F)Total: 151,05

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 210,46

BDI: 11,35% 23,88

Preço Unitário Total 234,34

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,300000	0,700000	0,71	0,48	1,000000	0,54
GERICA 180 l	30185	0,200000	0,800000	1,59	1,08	2,000000	2,34
MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³ - 3,70 KW	E9788	1,000000	0,000000	41,04	33,62	1,000000	41,04
(A)Total:							43,92

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		5,000000	113,30
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
(B)Total:							142,78

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						186,70
(D) Produção da Equipe						1,225
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						152,40

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
PEDRISCO	10094	m3	124,22			0,362250	44,99
ARGAMASSA PRÉ-DOSADA PARA GRAUTEAMENTO	M0083	Kg	1,77			1.811,250000	3.205,91
(F)Total:							3.250,90

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
(G)Total:							

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						3.403,30
BDI:						11,35% 386,27
Preço Unitário Total						3.789,57

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48

(B)Total:

52,14

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

52,14

(D) Produção da Equipe

1,800

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

28,96

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	M1150	Kg	135,04				1,092000	147,46
JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 40	M1151	m	409,53				1,000000	409,53

(F)Total:

556,99

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

585,95

BDI: 11,35% 66,50

Preço Unitário Total 652,45

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		1,000000	22,10
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		1,000000	29,42

(B)Total:

54,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

54,44

(D) Produção da Equipe

2,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

27,22

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	10045	m	3,18				2,941530	9,35
PREGO	10044	Kg	16,28				0,362670	5,90
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	12,83				1,069650	13,72
TABUA DE 30	11030	m	12,93				0,297120	3,84

(F)Total:

32,81

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

60,03

BDI:

11,35%

6,81

Preço Unitário Total

66,84

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,007000	0,20
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		0,070000	1,58
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,070000	2,06

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 3,84

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,84

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
TUBO PVC 100 MM	11033	m	15,04				0,300000	4,51

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 8,35

BDI: 11,35% 0,94

Preço Unitário Total 9,29

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	31062	1,000000	0,000000	249,31	89,78	64,000000	15.955,84

(A)Total: 15.955,84

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		64,000000	1.450,24

(B)Total: 1.453,16

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 17.409,00

(D) Produção da Equipe 200,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 87,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 87,04

BDI: 11,35% 9,87

Preço Unitário Total 96,91

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	226,71	60,05	1,000000	226,71

(A)Total: 226,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 226,71

(D) Produção da Equipe 108,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,09

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 2,09

BDI: 11,35% 0,23

Preço Unitário Total 2,32

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	216,21	60,33	1,000000	216,21

(A)Total: 216,21

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 216,21

(D) Produção da Equipe 149,400

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,44

BDI: 11,35% 0,16

Preço Unitário Total 1,60

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	226,71	60,05	1,000000	226,71

(A)Total: 226,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 226,71

(D) Produção da Equipe 225,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,00

BDI: 11,35% 0,11

Preço Unitário Total 1,11

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	226,71	60,05	1,000000	226,71

(A)Total: 226,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 226,71

(D) Produção da Equipe 375,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,60

BDI: 11,35% 0,06

Preço Unitário Total 0,66

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	226,71	60,05	1,000000	226,71

(A)Total: 226,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 226,71

(D) Produção da Equipe 250,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,90

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,90

BDI: 11,35% 0,10

Preço Unitário Total 1,00

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	30021	1,000000	0,000000	216,21	60,33	1,000000	216,21

(A)Total: 216,21

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 216,21

(D) Produção da Equipe 99,600

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,17

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 2,17

BDI: 11,35% 0,24

Preço Unitário Total 2,41

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	226,71	60,05	1,000000	226,71
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,000000	0,000000	219,49	97,56	0,025000	5,48
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	1,000000	0,000000	258,95	61,04	0,025000	6,47

(A)Total: 238,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 238,66

(D) Produção da Equipe 128,333

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,85

BDI: 11,35% 0,20

Preço Unitário Total 2,05

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	250,15	77,09	1,000000	250,15

(A)Total: 250,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32

(B)Total: 45,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 295,47

(D) Produção da Equipe 225,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,31

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,31

BDI: 11,35% 0,14

Preço Unitário Total 1,45

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	250,15	77,09	1,000000	250,15

(A)Total: 250,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 250,15

(D) Produção da Equipe 375,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,66

BDI: 11,35% 0,07

Preço Unitário Total 0,73

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	226,71	60,05	1,000000	226,71

(A)Total: 226,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 226,71

(D) Produção da Equipe 168,750

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,34

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,34

BDI: 11,35% 0,15

Preço Unitário Total 1,49

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	250,15	77,09	1,000000	250,15

(A)Total: 250,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 250,15

(D) Produção da Equipe 375,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,66

BDI: 11,35% 0,07

Preço Unitário Total 0,73

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	250,15	77,09	1,000000	250,15

(A)Total: 250,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	2,000000	45,32

(B)Total: 45,32

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 295,47

(D) Produção da Equipe 225,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,31

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,31

BDI: 11,35% 0,14

Preço Unitário Total 1,45

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,000000	0,000000	250,15	77,09	1,000000	250,15

(A)Total: 250,15

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 250,15

(D) Produção da Equipe 357,500

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,69

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,69

BDI: 11,35% 0,07

Preço Unitário Total 0,76

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	226,71	60,05	1,000000	226,71

(A)Total: 226,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 226,71

(D) Produção da Equipe 135,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,67

BDI: 11,35% 0,18

Preço Unitário Total 1,85

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE DE GUINDASTE 90 T - KM RODADO	10209	Km	20,31				1,000000	20,31

(F)Total:

20,31

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

20,31

BDI: 11,35% 2,30

Preço Unitário Total 22,61

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PRANCHA	30105	1,000000	0,000000	284,08	74,01	1,000000	284,08

(A)Total: 284,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 284,08

(D) Produção da Equipe 520,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,54

BDI: 11,35% 0,06

Preço Unitário Total 0,60

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	226,71	60,05	1,000000	226,71

(A)Total: 226,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 226,71

(D) Produção da Equipe 110,680

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 2,04

BDI: 11,35% 0,23

Preço Unitário Total 2,27

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	226,71	60,05	1,000000	226,71
(A)Total:							226,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
(B)Total:							

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						226,71
(D) Produção da Equipe						127,210
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,78

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
(F)Total:							

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
(G)Total:							

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1,78
BDI:						11,35% 0,20
Preço Unitário Total						1,98

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,000000	0,000000	226,71	60,05	1,000000	226,71

(A)Total: 226,71

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 226,71

(D) Produção da Equipe 105,730

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,14

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 2,14

BDI: 11,35% 0,24

Preço Unitário Total 2,38

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
GUINDASTE 30 T - MÍNIMO 10H/DI	10193	h	376,67				1,000000	376,67

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

BDI: 11,35% 376,67 42,75

Preço Unitário Total 419,42

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 40195

GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA

Unid: h

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
GUINDASTE 90 T - MÍNIMO 10H/DIA	10195	h	1.218,64				1,000000	1.218,64

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1.218,64

BDI: 11,35% 138,31

Preço Unitário Total 1.356,95

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
TRANSPORTE DE GUINDASTE 30 T - KM RODADO	10207	Km	6,28				1,000000	6,28

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

6,28

BDI: 11,35% 0,71

Preço Unitário Total 6,99

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,200000	27,19
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		0,120000	3,53

(B)Total:

30,72

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

30,72

(D) Produção da Equipe

1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

30,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

30,72

BDI:

11,35%

3,48

Preço Unitário Total

34,20

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		1,796600	39,70
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,367400	40,31

(B)Total:

80,01

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 80,01

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 80,01

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,50				9,344000	4,67
PEDRISCO	10094	m3	124,22				0,013000	1,61
PREGO	10044	Kg	16,28				0,078900	1,28
AÇO CA - 50	10069	Kg	5,40				1,688400	9,11
CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	11008	m	12,83				0,200000	2,56
ARAME RECOZIDO	11003	Kg	13,19				0,032800	0,43
TABUA DE 30	11030	m	12,93				0,150000	1,93
AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	12081	t	35,11				0,019100	0,67
BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12082	t	72,78				0,013000	0,94
ARAME FARPADO DIÂMETRO 1,60MM (ROLO 500 M)	0101-OC	m	0,82				3,030000	2,48
ARAME GALVANIZADO Nº 10	11002	Kg	14,59				0,219400	3,20
ARAME GALVANIZADO Nº 14 BWG	0105-OC	Kg	18,29				0,031200	0,57
POSTE CONCRETO COM INCLINAÇÃO 10X10CM E H=2,76M(4 FERROS DE	1709-OC	un	74,00				0,400000	29,60
POSTE ESCORA RETO 10X10CM H=1,80M (4 FERROS DE 6.3MM E	2357-OC	un	65,00				0,200000	13,00
POSTE ESTICADOR COM INCLINAÇÃO 12X12CM E H=2,96M(4 FERROS DE	1332-OC	un	92,50				0,100000	9,25
TELA DE ARAME MALHA 4" FIO 12	2058-OC	m2	35,15				1,780000	62,56

(F)Total:

143,86

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 223,87

BDI: 11,35% 25,40

Preço Unitário Total 249,27

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	E9117	0,460000	0,540000	305,39	134,40	1,000000	213,04
CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW	E9607	1,000000	0,000000	311,95	216,35	1,000000	311,95
GRUPO GERADOR - 456 KVA	E9021	1,000000	0,000000	384,23	29,21	1,000000	384,23

(A)Total: 909,22

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28

(B)Total: 181,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.090,50

(D) Produção da Equipe 66,400

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 16,42

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
MANDÍBULA FIXA PARA BRITADOR - ABERTURA DE	M2111	un	27.576,98			0,000060	1,65
MANDÍBULA MÓVEL PARA BRITADOR - ABERTURA DE	M2110	un	21.746,37			0,000040	0,86

(F)Total: 2,51

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
ROCHA PARA BRITAGEM COM PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA	4816010DN	m3	38,71			0,570000	22,06

(G)Total: 22,06

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 40,99

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		1,000000	22,10
MONTADOR	20015	10,14	29,18	187,85		1,000000	29,18

(B)Total:

51,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

51,28

(D) Produção da Equipe

2,143

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

23,93

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
DIAGONAL TUBULAR PARA ANDAIME - C = 141 CM	M0542	un	68,91				0,005000	0,34
ESCADA METÁLICA TIPO MARINHEIRO PARA ANDAIME	M0538	m	190,07				0,010000	1,90
PLATAFORMA METÁLICA DE PISO PARA ANDAIME - C = 100 E L =	M0545	un	202,24				0,015000	3,03
QUADRO TUBULAR CONTRAVENTADO PARA ANDAIME - H = 100 CM E L = 100 CM	M0539	un	203,93				0,020000	4,07
QUADRO TUBULAR TIPO GUARDA- CORPO PARA ANDAIME - H = 120 CM E L = 100 CM	M0548	un	287,84				0,020000	5,75
SAPATA AJUSTÁVEL PARA ANDAIME - BASE QUADRADA DE 15 X 15 CM	M0537	un	96,04				0,020000	1,92

(F)Total:

17,01

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

40,94

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 23 kVA	30195	1,000000	0,000000	25,44	5,72	1,000000	25,44
MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A	30200	1,000000	0,000000	0,20	0,11	1,000000	0,20

(A)Total: 25,64

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		0,400000	9,06
SOLDADOR	21030	14,99	38,81	158,94		0,100000	3,88

(B)Total: 12,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 38,58

(D) Produção da Equipe 3,460

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 11,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
ESCORA TUBULAR GALVANIZADA REGULÁVEL TELESCÓPICA PARA TUNNER LINER - L = 2,42 A 4,00 M E CAPCIDADE DE	M0532	Kg	21,55				0,154630	3,33

(F)Total: 3,33

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 14,48

BDI:

Preço Unitário Total



GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 3807863DN CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE PARA CONCRETO D = Unid: h

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	30052	1,000000	0,000000	1,42	0,78	1,000000	1,42
GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	E9764	1,000000	0,000000	10,69	0,75	1,000000	10,69
(A)Total:							12,11

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		1,000000	22,10
(B)Total:							22,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário
(C)Total:							

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						34,21
(D) Produção da Equipe						13,070
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,61

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
BROCA DE WIDIA - D = 13 MM E C = 150 MM	M1528	un	20,53			0,004550	0,09
CHUMBADOR DE EXPANSÃO CONTROLADA POR TORQUE EM AÇO ZINCADO PARA CONCRETO - D = 12,5 MM	M0408	un	7,16			1,000000	7,16
(F)Total:							7,25

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo			Consumo	Custo Unitário
(G)Total:							

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário
(H)Total:								

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						9,86
BDI:						
Preço Unitário Total						

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR - 113 KVA	E9779	1,000000	0,000000	100,18	10,67	1,000000	100,18
GUILHOTINA HIDRÁULICA 16 X 6. 100 MM - 30 KW	E9503	1,000000	0,000000	149,42	103,40	1,000000	149,42

(A)Total: 249,60

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		2,000000	44,20

(B)Total: 44,20

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 293,80

(D) Produção da Equipe 72,350

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 4,06

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 4,06

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE SIMPLES DE 5,50 KW E ESTUFA DE 2X120.000 KCAL	E9729	1,000000	0,000000	21,96	12,13	1,000000	21,96
GRUPO GERADOR - 14 kVA	E9066	1,000000	0,000000	19,79	6,12	1,000000	19,79

(A)Total: 41,75

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		1,000000	22,10
PINTOR	20019	10,58	29,49	178,76		1,000000	29,49

(B)Total: 51,59

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 93,34

(D) Produção da Equipe 5,449

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 17,13

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
LIXA PARA FERRO Nº 150	M0879	un	2,84				0,300000	0,85
TINTA EM PÓ À BASE DE RESINA EPÓXI	M1868	Kg	93,62				0,320000	29,95

(F)Total: 30,80

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 47,93

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 23 kVA	30195	1,000000	0,000000	25,44	5,72	1,000000	25,44
MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 600.000W	E9547	1,000000	0,000000	0,30	0,16	1,000000	0,30

(A)Total: 25,74

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		1,000000	22,10
SOLDADOR	21030	14,99	38,81	158,94		1,000000	38,81

(B)Total: 60,91

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 86,65

(D) Produção da Equipe 1,341

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 64,60

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
ELETRODO REVESTIDO E60XX	M1397	Kg	31,13				1,000000	31,13

(F)Total: 31,13

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 95,73

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,000000	0,000000	219,49	97,56	1,000000	219,49

(A)Total: 219,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,500000	14,64

(B)Total: 14,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 234,13

(D) Produção da Equipe 169,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,38

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,38

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	30005	0,200000	0,800000	149,45	60,24	1,000000	78,08

(A)Total: 78,08

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,010000	0,29
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		10,000000	226,60

(B)Total: 226,89

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 304,97

(D) Produção da Equipe 100,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,04

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 3,04

BDI:

Preço Unitário Total

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 41293

APILOAMENTO MANUAL

Unid: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,010000	0,29
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66

(B)Total:

22,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 22,95

(D) Produção da Equipe 4,444

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 5,16

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 5,16

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,880000	0,120000	0,71	0,48	4,000000	2,68
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000000	0,000000	23,80	3,73	1,000000	23,80
GERICA 180 I	30185	0,410000	0,590000	1,59	1,08	3,000000	3,84

(A)Total: 30,32

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,000000	203,94
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11

(B)Total: 291,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 322,13

(D) Produção da Equipe 3,929

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 81,98

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,50				280,534180	140,26
AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	12081	t	35,11				0,899220	31,57
BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12082	t	72,78				1,102620	80,24

(F)Total: 252,07

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 334,05

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,920000	0,080000	0,71	0,48	4,000000	2,72
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000000	0,000000	23,80	3,73	1,000000	23,80
GERICA 180 I	30185	0,410000	0,590000	1,59	1,08	3,000000	3,84
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,000000	1,07

(A)Total: 31,43

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,000000	203,94
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11

(B)Total: 291,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 323,24

(D) Produção da Equipe 3,960

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 81,62

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,50				332,000000	166,00
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,60				4,200000	27,72
AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	12081	t	35,11				0,904500	31,75
BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12082	t	72,78				0,856500	62,33

(F)Total: 287,80

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 369,42

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,900000	0,100000	0,71	0,48	4,000000	2,68
BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	30180	1,000000	0,000000	23,80	3,73	1,000000	23,80
GERICA 180 I	30185	0,410000	0,590000	1,59	1,08	3,000000	3,84
BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	30175	1,000000	0,000000	1,07	0,72	1,000000	1,07

(A)Total: 31,39

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		9,000000	203,94
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	20000	10,48	29,11	177,82		1,000000	29,11

(B)Total: 291,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 323,20

(D) Produção da Equipe 3,929

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 82,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,50				364,000000	182,00
ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	10097	Kg	6,60				4,600000	30,36
AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	12081	t	35,11				0,885000	31,07
BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12082	t	72,78				0,867000	63,10

(F)Total: 306,53

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 388,79

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	0,100000	0,000000	219,49	97,56	1,000000	21,94

(A)Total: 21,94

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,010000	0,29

(B)Total: 0,29

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 22,23

(D) Produção da Equipe 6,500

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 3,42

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 3,42

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	30034	1,000000	0,000000	8,49	0,80	1,000000	8,49

(A)Total: 8,49

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66

(B)Total: 51,94

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 60,43

(D) Produção da Equipe 9,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 6,71

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 6,71

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	30047	1,000000	0,000000	30,26	29,90	0,040160	1,21
GRUPO GERADOR 40 kVA	30042	1,000000	0,000000	39,35	6,32	0,040160	1,58

(A)Total: 2,79

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,070000	2,04
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		0,700000	15,47
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		0,700000	20,59

(B)Total: 38,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 40,89

(D) Produção da Equipe 1,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 40,89

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
PREGO	10044	Kg	16,28				0,023650	0,38
SARRAFO	10048	m	6,29				1,214890	7,64
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	27,61				0,404300	11,16

(F)Total: 19,18

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 60,07

BDI:

Preço Unitário Total

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

Serviço: 47021

CONFEÇÃO DE GUIAS

Unid: M

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		1,000000	22,10
CARPINTEIRO	20016	10,56	29,42	178,64		1,000000	29,42

(B)Total:

54,44

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 54,44

(D) Produção da Equipe 100,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
COMPENSADO RESINADO - 10 mm	10025	m2	27,61				0,084000	2,31

(F)Total:

2,31

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 2,85

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	30008	1,000000	0,000000	155,59	85,56	1,000000	155,59

(A)Total: 155,59

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66

(B)Total: 25,58

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 181,17

(D) Produção da Equipe 9,183

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 19,72

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 19,72

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,030000	0,87
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		3,000000	67,98

(B)Total:

68,85

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	68,85
(D) Produção da Equipe	1,000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	68,85

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	68,85
BDI:	
Preço Unitário Total	

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GRUPO GERADOR 3,2 kVA	30044	0,500000	0,500000	4,53	0,20	1,000000	2,36
BETONEIRA DE 320L - DIESEL	30031	0,200000	0,800000	5,84	0,69	1,000000	1,71
FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	30045	0,500000	0,500000	3,75	2,32	1,000000	3,03

(A)Total: 7,10

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		6,000000	135,96
PEDREIRO	20017	10,60	29,48	178,19		1,000000	29,48
ARMADOR	20018	10,57	29,48	178,93		0,500000	14,74

(B)Total: 183,10

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 190,20

(D) Produção da Equipe 2,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 95,10

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,50				13,740000	6,87
AÇO CA - 50	10069	Kg	5,40				3,800000	20,52
AREIA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO AREAL)	12081	t	35,11				0,037800	1,32
BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12082	t	72,78				0,045000	3,27

(F)Total: 31,98

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 127,08

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,400000	0,600000	447,32	226,14	1,000000	314,60
USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	30016	0,510000	0,490000	247,22	165,38	1,000000	207,11
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	0,510000	0,490000	143,03	9,24	1,000000	77,46

(A)Total: 599,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,250000	7,32
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		3,000000	66,30

(B)Total: 73,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 672,79

(D) Produção da Equipe 57,560

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 11,68

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12082	t	72,78				2,200050	160,11

(F)Total: 160,11

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 171,79

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROÇADEIRA COSTAL	30135	1,000000	0,000000	8,61	0,47	6,000000	51,66

(A)Total: 51,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,080000	2,34
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		8,000000	181,28

(B)Total: 183,62

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 235,28

(D) Produção da Equipe 0,300

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 784,26

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 784,26

BDI: 11,35% 89,01

Preço Unitário Total 873,27

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	30006	1,000000	0,000000	123,66	46,64	1,000000	123,66

(A)Total: 123,66

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,020000	0,58
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		2,000000	45,32

(B)Total: 45,90

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 169,56

(D) Produção da Equipe 0,439

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 386,41

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 386,41

BDI: 11,35% 43,85

Preço Unitário Total 430,26

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		1,000000	29,28
AJUDANTE	20003	7,38	22,10	199,46		10,000000	221,00

(B)Total:

250,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

250,28

(D) Produção da Equipe

300,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

0,83

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

0,83

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000000	0,000000	0,71	0,48	3,000000	2,13

(A)Total: 2,13

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		10,000000	226,60
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92

(B)Total: 229,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 231,65

(D) Produção da Equipe 350,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 0,66

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 0,66

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	1,000000	0,000000	0,71	0,48	3,000000	2,13

(A)Total: 2,13

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		10,000000	226,60
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,100000	2,92

(B)Total: 229,52

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 231,65

(D) Produção da Equipe 200,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,15

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,15

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68		0,010000	0,29

(B)Total:

22,95

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)

22,95

(D) Produção da Equipe

0,588

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)

39,01

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)

39,01

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,410000	0,590000	447,32	226,14	1,000000	316,82
GRUPO GERADOR 174 kVA	30043	1,000000	0,000000	143,03	9,24	1,000000	143,03
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,000000	0,000000	46,63	31,78	2,000000	93,26
USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	30024	1,000000	0,000000	72,90	61,18	1,000000	72,90

(A)Total: 626,01

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	13,21	29,28	121,68	0,600000	17,56
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	3,000000	67,98

(B)Total: 85,54

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 711,55

(D) Produção da Equipe 21,650

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 32,86

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	10093	m3	90,21	0,920000	82,99
BRITA COMERCIAL - NOROESTE GOIANO (POSTO PEDREIRA)	12082	t	72,78	0,919500	66,92

(F)Total: 149,91

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 182,77

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CARRINHO DE MÃO 80L	30033	0,610000	0,390000	0,71	0,48	1,000000	0,61
BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 4,00 M³/H (40 L/MIN) E MISTURADOR COM GRUPO GERADOR - 14 KVA	E9621	1,000000	0,000000	41,18	35,66	1,000000	41,18
	E9066	1,000000	0,000000	19,79	6,12	1,000000	19,79

(A)Total: 61,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		4,000000	90,64

(B)Total: 90,64

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 152,22

(D) Produção da Equipe 0,896

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 169,81

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,50				210,000000	105,00

(F)Total: 105,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA DE 4,00 M³	4016096DN	m3	1,58				1,008000	1,59

(G)Total: 1,59

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 276,40

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
GERICA 180 I	30185	0,190000	0,810000	1,59	1,08	1,000000	1,17

(A)Total: 1,17

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09	8,000000	181,28

(B)Total: 181,28

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 182,45

(D) Produção da Equipe 0,375

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 486,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 486,53

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário

(A)Total:

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
ELETRICISTA	12	11,56	29,49	155,13		1,000000	29,49

(B)Total:

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 29,49

(D) Produção da Equipe 10,000

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 2,94

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTICHAMA ISOLADO EM HEPR -	M3241	m	15,62				1,100000	17,18
TENSÃO DE ALTA TENSÃO DE 22,9 kV								
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ELETRÔNICA -	M0868	un	12,58				2,000000	25,16
DEFUSOR DE 20 W								

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 45,28

BDI:

Preço Unitário Total

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes
Relatório de Composição do Serviço

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	30000	0,480000	0,520000	251,46	104,02	1,000000	174,78
MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO	30028	1,000000	0,000000	32,95	31,22	1,000000	32,95
PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	30029	1,000000	0,000000	453,45	213,15	1,000000	453,45
CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 40 M3 - 240 KM/H	E9672	0,880000	0,120000	311,16	98,99	3,000000	857,07
CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 8 M3 - 120 KM/H	E9117	1,000000	0,000000	305,39	134,40	1,000000	305,39
COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KM/H	E9646	1,000000	0,000000	45,33	12,63	1,000000	45,33

(A)Total: 1.868,97

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
BLASTER	20014	12,91	34,26	165,39	1,000000	34,26
AUXILIAR DE BLASTER	P9892	11,10	34,22	208,36	2,000000	68,44

(B)Total: 102,70

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.	Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 1.971,67

(D) Produção da Equipe 82,450

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 23,91

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA - D = 8 MM (1 1/2")	M2066	un	350,04	0,000120	0,04
LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA - D = 8 MM (1 1/2")	M2066	un	350,04	0,000240	0,08
SÉRIE DE BROCAS INTEGRAIS S12	M2145	un	1.173,77	0,003330	3,90
NONEL DE INICIAÇÃO PARA FOGACHO - C = 6,0 m	M2141	un	19,45	0,014290	0,27
NONEL DE LIGAÇÃO - C = 6,0 m	M2143	un	24,19	0,007860	0,19
NONEL INICIADOR - C = 150,0 m	M2146	un	222,35	0,000710	0,15
COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS LINHA T38 - D = 64 MM (2 1/2")	M2062	un	659,88	0,000330	0,21
EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA	M2042	Kg	15,43	0,461380	7,11
HASTE LINHA T38 PARA PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - D = 25,4 MM (1 1/8") E C = 0,95 M	M2065	un	2.219,17	0,000150	0,33
NONEL DE COLUNA - C = 12,0 M	M2138	un	24,83	0,020000	0,49

(F)Total: 12,77

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo	Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 36,68

BDI:

Preço Unitário Total

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA	E9515	1,000000	0,000000	329,80	159,58	1,000000	329,80

(A)Total: 329,80

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário
SERVENTE	20031	7,38	22,66	207,09		1,000000	22,66

(B)Total: 22,66

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	EQUIP	MAT.		Custo Horário

(C)Total:

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) 352,46

(D) Produção da Equipe 230,190

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) 1,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(F)Total:

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo				Consumo	Custo Unitário

(G)Total:

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unitário

(H)Total:

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H) 1,53

BDI:

Preço Unitário Total

ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (MANUTENÇÃO DA MALHA RODOVIÁRIA)					LOTE 05	T-319
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PARTIC. MENSAL MÉDIA (%)	MESES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA						
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 23.661,00	R\$ 709.830,00
Topógrafo	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 7.917,80	R\$ 237.534,00
Auxiliar de Topografia	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 3.905,00	R\$ 234.300,00
Laboratorista de Solos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 7.917,80	R\$ 237.534,00
Auxiliar de Laboratorista	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 3.905,00	R\$ 234.300,00
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 7.917,80	R\$ 237.534,00
TOTAL DIVISÃO DE ENGENHARIA :						R\$ 1.891.032,00
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO						
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 6.843,56	R\$ 205.306,80
TOTAL DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO						R\$ 205.306,80
DIVISÃO ADMINISTRATIVA						
Encarregado Administrativo	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 5.013,80	R\$ 150.414,00
TOTAL DIVISÃO ADMINISTRATIVA :						R\$ 150.414,00
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO						
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 200,00	R\$ 6.000,00
Medicamentos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 50,00	R\$ 1.500,00
TOTAL MANUTENÇÃO DO CANTEIRO:						R\$ 7.500,00
VEÍCULOS						
Caminhonete 71 a 115 cv	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 3.515,84	R\$ 210.950,40
TOTAL VEÍCULOS :						R\$ 210.950,40
EQUIPAMENTOS DIRETOS						
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 2.970,22	R\$ 89.106,60
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 4.854,45	R\$ 145.633,50
Caminhão prancha 30 T	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 30.247,70	R\$ 907.431,00
Instrumental de Topografia	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 4.480,18	R\$ 134.405,40
TOTAL EQUIPAMENTOS INDIRETOS :						R\$ 1.276.576,50
IMÓVEIS						
Aluguel de escritório/Canteiro	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 2.861,50	R\$ 85.845,00
Aluguel de casa para alojamento	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 2.981,12	R\$ 178.867,20
TOTAL IMÓVEIS :						R\$ 264.712,20
MOBILIÁRIO						
Mobiliário de alojamento p/ pessoal	mês	2,00	100,00%	30,00	R\$ 395,03	R\$ 23.701,80
Mobiliário de escritório/Canteiro	mês	1,00	100,00%	30,00	R\$ 4.388,65	R\$ 131.659,50
TOTAL MOBILIÁRIO :						R\$ 155.361,30
SERVIÇOS TÉCNICOS						
PCMSO (NR-7)	un	1,00			R\$ 416,67	R\$ 416,67
PGR (NR-18)	un	1,00			R\$ 3.166,67	R\$ 3.166,67
Exames Admissionais/Demissionais	un	268,00			R\$ -	
Anotação de Responsabilidade Técnica	un	1,00			R\$ 271,47	R\$ 271,47
TOTAL SERVIÇOS TÉCNICOS :						R\$ 3.854,81
OUTROS						
Banheiro Químico	un	6,00		30,00	R\$ 408,87	R\$ 73.596,60
Tenda 6x6 m	un	6,00		30,00	R\$ 305,95	R\$ 55.071,00
TOTAL OUTROS :						R\$ 128.667,60
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS						
Instalação de Usina de Asfalto	un	2,00			R\$ 101.375,47	R\$ 202.750,94
TOTAL INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS :						R\$ 202.750,94
LICENÇAS AMBIENTAIS						
Licença de Usina	un	2,00			R\$ 6.911,02	R\$ 13.822,04
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	1,00			R\$ 5.402,91	R\$ 5.402,91
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	2.000,00			R\$ 0,40	R\$ 800,00
Licença de Cascalheira	un	3,00			R\$ 16.461,31	R\$ 49.383,93
Licença de Outorga de Uso da Água	un	3,00			R\$ 4.807,28	R\$ 14.421,84
TOTAL LICENÇAS AMBIENTAIS :						R\$ 83.830,72
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL :						R\$ 4.580.957,27
BDI: 11,35%						R\$ 519.938,65
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL COM BDI :						R\$ 5.100.895,92
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MENSAL) :						R\$ 170.029,86

Taxa de juros:	6%
Energia (kwh)	1,04
Gasolina	5,08
Óleo Diesel	4,88



01 - EQUIPAMENTO																	
Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	Depreciação	Juros	Seguros e Impostos	Manut.	Vi.Comb.	M. Obra	Vi.prod	Vi.impr
30022	AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	h	12	8	2500	10	842.849,04	0,6	Óleo Diesel	37,92	11,37		25,28	8,78	-	83,35	49,29
30175	BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	h	0	3	2000	10	4.281,42	0,5	Energia (kwh)	0,64	0,08		0,35	-	-	1,07	0,72
30031	BETONEIRA DE 320L - DIESEL	h	7	6	1750	10	6.628,86	0,6	Óleo Diesel	0,56	0,13		0,37	4,78	-	5,84	0,69
30032	BETONEIRA DE 320L - ELÉTRICA	h	4	6	1750	10	5.177,66	0,6	Energia (kwh)	0,44	0,10		0,29	-	-	0,83	0,54
30180	BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	h	10	5	2000	20	38.214,92	0,6	Gasolina	3,05	0,68		2,29	17,78	-	23,80	3,73
30141	BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	h	5	5	2000	20	48.156,21	0,7	Energia (kwh)	3,85	0,86		3,37	-	-	8,08	4,71
30140	BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	h	2	5	2000	20	36.665,06	0,7	Energia (kwh)	2,93	0,65		2,56	-	-	6,14	3,58
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	h	171,1	7	2000	40	2.178.858,54	0,9	Óleo Diesel	93,37	37,35	15,56	140,06	158,64	64,75	509,73	211,03
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	h	136	7	2000	40	589.804,47	0,9	Óleo Diesel	25,27	10,11	4,21	37,91	66,36	30,49	174,35	70,08
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	h	188	7	2000	40	694.184,93	0,9	Óleo Diesel	29,75	11,90	4,95	44,62	128,44	30,49	250,15	77,09
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	h	136	7	2000	40	927.991,63	0,9	Óleo Diesel	39,77	15,90	6,62	59,65	126,09	88,71	336,74	151,00
30110	CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	h	323	7	2000	40	2.000.787,12	0,9	Óleo Diesel	85,74	34,29	14,29	128,62	220,67	35,64	519,25	169,96
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	h	210	7	2000	40	1.278.485,11	0,9	Óleo Diesel	54,79	21,91	9,13	82,18	194,71	30,49	393,21	116,32
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	h	136	7	2000	40	1.128.674,79	0,9	Óleo Diesel	48,37	19,34	8,06	72,55	126,09	59,60	334,01	135,37
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	h	143	7	2000	40	1.152.749,41	0,9	Óleo Diesel	49,40	19,76	8,23	74,10	132,58	64,75	348,82	142,14
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	136	7	2000	40	613.725,55	0,9	Óleo Diesel	26,30	10,52	4,38	39,45	126,09	30,49	237,23	71,69
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	h	113	5	2000	30	921.600,76	0,7	Óleo Diesel	64,51	16,58		64,51	44,11	43,78	233,49	124,87
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	h	195	5	2000	30	2.072.413,13	0,7	Óleo Diesel	145,06	37,30		145,06	76,12	43,78	447,32	226,14
30033	CARRINHO DE MÃO 80L	h	0	1	1000	0	464,69	0,5	Nenhum	0,46	0,02		0,23		-	0,71	0,48
31018	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	h	3	6	2000	20	11.012,11	0,8	Gasolina	0,73	0,19		0,73	5,33	-	6,98	0,92
30048	COMPACTADOR MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO	h	4,1	6	2000	20	12.576,16	0,8	Gasolina	0,83	0,22		0,83	7,28	-	9,16	1,05
30165	COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	h	331,1	6	2000	20	880.667,02	0,8	Óleo Diesel	58,71	15,41		58,71	274,68	-	407,51	74,12
30130	COMPRESSOR DE AR 124 PCM	h	27	6	2000	20	128.895,07	0,8	Óleo Diesel	8,59	2,25		8,59	22,39	-	41,82	10,84

Taxa de juros:	6%
Energia (kwh)	1,04
Gasolina	5,08
Óleo Diesel	4,88



01 - EQUIPAMENTO																	
Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	Depreciação	Juros	Seguros e Impostos	Manut.	Vi.Comb.	M. Obra	Vi.prod	Vi.impr
30026	COMPRESSOR DE AR 295 PCM	h	36	6	2000	20	240.999,75	0,8	Óleo Diesel	16,06	4,21		16,06	29,86	-	66,19	20,27
30027	COMPRESSOR DE AR 340 PCM	h	81	6	2000	20	308.497,64	0,8	Óleo Diesel	20,56	5,39		20,56	67,19	-	113,70	25,95
30145	CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	h	15	7	2000	20	115.798,40	0,8	Energia (kwh)	6,61	1,98		6,61	-	48,25	63,45	56,84
30018	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	h	0	5	2000	10	93.488,88	0,6	Nenhum	8,41	1,68		5,60		-	15,69	10,09
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	h	118	5	2000	30	1.089.947,29	0,7	Óleo Diesel	76,29	19,61		76,29	74,85	43,78	290,82	139,68
30115	EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	h	10,44	5	2000	20	66.929,89	0,7	Óleo Diesel	5,35	1,20		4,68	7,64	29,11	47,98	35,66
30045	FÁBRICA DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	h	2	5	1200	20	14.323,03	0,6	Energia (kwh)	1,90	0,42		1,43	-	-	3,75	2,32
30150	FWD (FALLING WEIGHT DEFLECTOMETER) - DEFLECTRÔMETRO DE IMPACTO INSTALADO EM CAMINHONETE	h	147	5	2000	20	2.296.757,39	0,5	Nenhum	183,74	41,34		114,83		-	339,91	225,08
30185	GERICA 180 I	h	0	1	1000	0	1.027,87	0,5	Nenhum	1,02	0,06		0,51		-	1,59	1,08
30013	GRADE DE DISCO - 24X24	h	0	7	2000	10	42.191,12	0,5	Nenhum	2,71	0,72		1,50		-	4,93	3,43
30043	GRUPO GERADOR 174 kVA	h	139	7	2000	30	137.670,00	0,5	Óleo Diesel	6,88	2,36		4,91	128,88	-	143,03	9,24
30195	GRUPO GERADOR 23 kVA	h	18	7	2000	30	85.369,76	0,5	Óleo Diesel	4,26	1,46		3,04	16,68	-	25,44	5,72
30044	GRUPO GERADOR 3,2 kVA	h	3,2	7	2000	30	3.100,00	0,5	Gasolina	0,15	0,05		0,11	4,22	-	4,53	0,20
30042	GRUPO GERADOR 40 kVA	h	32	7	2000	30	94.341,64	0,5	Óleo Diesel	4,71	1,61		3,36	29,67	-	39,35	6,32
30041	GRUPO GERADOR 68 kVA	h	54	7	2000	30	107.113,22	0,5	Óleo Diesel	5,35	1,83		3,82	50,06	-	61,06	7,18
E9690	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPACIDADE DE ELEVÇÃO DE 5,7 T E CARROCERIA DE 8,5 T - 136KW	h	136	6	2000	40	724.447,31	0,9	Óleo Diesel	36,22	12,67	5,28	54,33	126,09	35,64	270,23	89,81
30200	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A	h	9	5	2000	20	1.154,71	0,8	Energia (kwh)	0,09	0,02		0,09	-		0,20	0,11
30028	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	h	0	5	2000	20	21.638,01	0,8	Nenhum	1,73	0,38		1,73		29,11	32,95	31,22
30052	MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	h	1	5	2000	20	8.036,49	0,8	Energia (kwh)	0,64	0,14		0,64	-	-	1,42	0,78
30143	MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 I	h	13	5	2000	20	35.681,40	0,7	Energia (kwh)	2,85	0,64		2,49	-	29,11	35,09	32,60
31015	MOTOSERRA	h	2,3	3	400	10	2.223,23	0,9	Gasolina	1,66	0,22		1,66	4,08	29,11	36,73	30,99
30170	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	h	56	6	2000	20	1.820.729,36	0,8	Óleo Diesel	121,38	31,86		121,38	27,32	43,78	345,72	197,02
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	h	145	6	2000	20	2.012.533,88	0,8	Óleo Diesel	134,16	35,21		134,16	106,14	43,78	453,45	213,15

Taxa de juros:	6%
Energia (kwh)	1,04
Gasolina	5,08
Óleo Diesel	4,88



01 - EQUIPAMENTO																	
Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	Depreciação	Juros	Seguros e Impostos	Manut.	Vi.Comb.	M. Obra	Vi.prod	Vi.impr
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	h	58	5	2000	30	474.914,39	0,7	Óleo Diesel	33,24	8,54		33,24	36,79	43,78	155,59	85,56
30135	ROÇADEIRA COSTAL	h	1,4	3	2000	10	2.820,00	0,7	Gasolina	0,42	0,05		0,32	7,82	-	8,61	0,47
30012	ROLO LISO TANDEN - 10 t	h	82	6	2000	20	922.592,68	0,8	Óleo Diesel	61,50	16,14		61,50	108,04	43,78	290,96	121,42
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	h	97	6	2000	20	909.473,82	0,8	Óleo Diesel	60,63	15,91		60,63	75,73	43,78	256,68	120,32
30047	SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	4	5	2000	10	7.335,17	0,5	Energia (kwh)	0,66	0,13		0,36	-	29,11	30,26	29,90
31017	SONDA ROTATIVA COM ACESSÓRIOS (INCLUI MOTOBOMBA)	h	20	7	2000	20	476.860,40	0,8	Óleo Diesel	27,24	8,17		27,24	17,56	29,11	109,32	64,52
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	h	0	8	2400	20	570.450,40	0,5	Nenhum	23,76	8,02		14,85		-	46,63	31,78
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	h	77	6	2000	20	370.036,65	0,7	Óleo Diesel	24,66	6,47		21,58	67,63	29,11	149,45	60,24
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259	9	2000	30	4.940.940,72	1	Óleo Diesel	192,14	82,34		274,49	176,94	43,78	769,69	318,26
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D4 OU EQUIVALENTE	h	97	9	2000	30	1.236.452,49	1	Óleo Diesel	48,08	20,60		68,69	66,27	43,78	247,42	112,46
30001	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	h	259	9	2000	30	4.830.602,69	1	Óleo Diesel	187,85	80,51		268,36	176,94	43,78	757,44	312,14
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	h	44	7	2000	20	1.636.993,13	0,7	Energia (kwh)	93,54	28,06		81,84	-	43,78	247,22	165,38
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	h	335,6	7	2000	40	2.356.755,25	0,9	Óleo Diesel	101,00	40,40	16,83	151,50	311,16	83,89	704,78	242,12
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	h	23	7	2000	20	234.497,11	0,7	Energia (kwh)	13,39	4,01		11,72	-	43,78	72,90	61,18
30017	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	h	0	5	2000	10	77.969,80	0,6	Nenhum	7,01	1,40		4,67	-	-	13,08	8,41
30034	VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	4,1	5	1000	20	4.131,85	0,5	Gasolina	0,66	0,14		0,41	7,28	-	8,49	0,80
E9021	GRUPO GERADOR - 456 KVA	h	365	5	2000	30	332.005,26	0,5	Óleo Diesel	23,24	5,97	-	16,60	338,42	-	384,23	29,21
E9028	BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA HIDROJATEAMENTO COM CAPACIDADE DE 18 MPA - 5,20KW	h	5,2	2	2000	20	5.462,06	0,9	Gasolina	1,09	0,12	-	1,22	9,24	29,11	40,78	30,32
E9066	GRUPO GERADOR - 14 kVA	h	11	5	2000	30	69.628,85	0,5	Óleo Diesel	4,87	1,25	-	3,48	10,19	-	19,79	6,12
E9117	CARREGADEIRA DE PNEUS PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 2,50 M³ - 105 KW	h	105	4,38	2000	30	921.600,76	0,7	Óleo Diesel	73,64	16,98	-	73,64	97,35	43,78	305,39	134,40
E9503	GUILHOTINA HIDRÁULICA 16 X 6.100 MM - 30 KW	h	30	10	2000	20	1.315.057,73	0,7	Energia (kwh)	52,60	21,69	-	46,02	-	29,11	149,42	103,40
E9510	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPACIDADE DE 58 M³/MIN - 3,68 KW	h	3,68	5	2000	10	14.526,33	0,6	Energia (kwh)	1,30	0,26	-	0,87	-	-	2,43	1,56
E9515	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA COM CAPACIDADE DE 1,56 M³ - 118 KW	h	118	4	2000	30	1.089.947,29	0,7	Óleo Diesel	95,37	20,43	-	95,37	74,85	43,78	329,80	159,58

Taxa de juros:	6%
Energia (kwh)	1,04
Gasolina	5,08
Óleo Diesel	4,88



01 - EQUIPAMENTO																	
Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	Depreciação	Juros	Seguros e Impostos	Manut.	Vi.Comb.	M. Obra	Vi.prod	Vi.impr
E9547	MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A - 9,20 KW	h	9,2	3	2000	20	1.123,54	0,8	Energia (kwh)	0,14	0,02	-	0,14	-	-	0,30	0,16
E9570	FURADEIRA COM BASE MAGNÉTICA - 1,20 KW	h	1,2	3	2000	20	6.749,45	0,6	Energia (kwh)	0,89	0,13	-	0,67	-	-	1,69	1,02
E9591	SERRA PARA CORTE DE CONCRETO E ASFALTO - 10 KW	h	10	3	2000	20	20.965,10	0,7	Gasolina	2,79	0,41	-	2,44	17,78	-	23,42	3,20
E9607	CONJUNTO DE BRITAGEM PARA RACHÃO COM CAPACIDADE DE 80 M3/H - 224KW	h	224	7,5	2000	20	2.390.204,95	0,6	Energia (kwh)	127,47	40,63	-	95,60	-	48,25	311,95	216,35
E9621	BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAPACIDADE DE 1,08 M³/H (18 L/MIN) E MISTURADOR COM TAMBOR DE 0,100 M³ - 6,20 KW	h	6,2	4	2000	20	55.242,71	0,8	Nenhum	5,52	1,03	-	5,52	-	29,11	41,18	35,66
E9623	MÁQUINA DE BANCADA GUILHOTINA - 4,00 KW	h	4	7	2000	20	125.702,50	0,6	Energia (kwh)	7,18	2,15	-	5,38	-	-	14,71	9,33
E9640	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 33,51 L/S (71 PCM) - 14 KW	h	14	5	2000	20	105.826,88	0,8	Óleo Diesel	8,46	1,90	-	8,46	11,61	-	30,43	10,36
E9643	EQUIPAMENTO PARA PINTURA A AR COMPRIMIDO DE PISTOLA COM CANECA COM CAPACIDADE DE 1.000 ML E COMPRESSOR DE 1,50 KW	h	1,5	5	2000	10	2.915,55	0,5	Energia (kwh)	0,26	0,05	-	0,14	-	-	0,45	0,31
E9646	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 58,52 L/S (124 PCM) - 27 KW	h	27	5	2000	20	128.895,07	0,8	Óleo Diesel	10,31	2,32	-	10,31	22,39	-	45,33	12,63
E9662	EQUIPAMENTO PARA SOLDA E CORTE COM OXIACETILENO	h	0	3	2000	20	2.908,05	0,8	Nenhum	0,38	0,05	-	0,38	-	-	0,81	0,43
E9672	CAMINHÃO BASCULANTE PARA ROCHA COM CAPACIDADE DE 12 M3 - 210 KW	h	210	6	2000	40	916.102,76	0,9	Óleo Diesel	45,80	16,03	6,67	68,70	143,47	30,49	311,16	98,99
E9690	CAMINHÃO GUINDAUTO COM CESTO AÉREO SIMPLES E CAPACIDADE DE ELEVAÇÃO DE 5,7 T E CARROCERIA DE 8,5 T - 136 KW	h	136	6	2000	40	724.447,30	0,9	Óleo Diesel	36,22	12,67	5,28	54,33	126,09	35,64	270,23	89,81
E9701	JATEADOR PRESSURIZADO MULTIABRASIVO COM CAPACIDADE DE 280 L	h	0	5	2000	10	28.854,52	0,9	Nenhum	2,59	0,51	-	2,59	-	29,11	34,80	32,21
E9729	EQUIPAMENTO PARA PINTURA ELETROSTÁTICA COM CABINE SIMPLES DE 5,50 KW E ESTUFA DE 2X120.000 KCAL	h	5,5	5,25	2000	20	129.070,83	0,8	Energia (kwh)	9,83	2,30	-	9,83	-	-	21,96	12,13
E9749	JATEADOR PORTÁTIL MULTIABRASIVO CO CAPACIDADE DE 300KG	h	0	5	2000	10	8.891,98	0,9	Nenhum	0,80	0,16	-	0,80	-	29,11	30,87	30,07
E9760	PERFURATRIZ MANUAL PARA COROA DIAMANTADA - 1,60 KW	h	1,6	3	2000	20	21.326,28	0,8	Energia (kwh)	2,84	0,42	-	2,84	-	-	6,10	3,26
E9764	GRUPO GERADOR - 7,2 KVA	h	7,2	4	2000	30	7.118,97	0,5	Gasolina	0,62	0,13	-	0,44	9,50	-	10,69	0,75
E9779	GRUPO GERADOR - 113 KVA	h	90	5	2000	30	121.416,21	0,5	Óleo Diesel	8,49	2,18	-	6,07	83,44	-	100,18	10,67
E9788	MISTURADOR DE ARGAMASSA COM CAPACIDADE DE 0,250 M³ - 3,70 KW	h	3,7	2,5	2000	20	24.988,00	0,8	Óleo Diesel	3,99	0,52	-	3,99	3,43	29,11	41,04	33,62
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	h	210	7	2000	40	738.644,75	0,9	Óleo Diesel			5,27	47,48	143,47	30,49	226,71	60,05
31062	CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	h	136	7	2000	40	818.839,05	0,9	Óleo Diesel			5,84	52,63	126,09	64,75	249,31	89,78
30105	CAMINHÃO PRANCHA	h	265	7	2000	40	1.015.804,35	0,9	Óleo Diesel			7,25	65,30	181,04	30,49	284,08	74,01
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	h	188	7	2000	40	758.320,37	0,9	Óleo Diesel			5,41	48,74	174,31	30,49	258,95	61,04

Taxa de juros:	6%
Energia (kwh)	1,04
Gasolina	5,08
Óleo Diesel	4,88



01 - EQUIPAMENTO																	
Código Auxiliar	Descrição do Equipamento	Unid.	Pot	V.Ut	Hr/ano	Residual	Aquisição	Coef	Comb.	Depreciação	Juros	Seguros e Impostos	Manut.	Vi.Comb.	M. Obra	Vi.prod	Vi.impr
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	h	143	7	2000	40	744.115,55	0,9	Óleo Diesel			5,31	47,83	132,58	30,49	216,21	60,33
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	h	103	5	2000	30	1.079.155,01	0,7	Óleo Diesel	34,00			75,54	65,34	43,78	218,66	104,06
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	h	455	6	2000	30	8.598.872,81	1	Óleo Diesel	249,00			716,57	399,67	48,25	1.413,49	525,25
30158	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM FRESADORA	h	45,5	5	2000	30	504.918,51	0,7	Óleo Diesel	7,00			35,34	55,51	43,78	141,63	66,15
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	h	45,5	5	2000	30	423.092,39	0,7	Óleo Diesel	3,00			29,61	55,51	43,78	131,90	60,75
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	h	93	7	2000	30	1.285.539,69	0,9	Óleo Diesel	25,00			82,64	68,07	43,78	219,49	97,56
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	h	455	6	2000	30	5.918.707,80	1	Óleo Diesel	147,00			493,22	444,08	48,25	1.132,55	372,80
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	h	85	6	2000	20	1.074.014,38	0,8	Óleo Diesel	33,00			71,60	53,92	43,78	202,30	100,63
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	h	82	6	2000	20	784.114,01	0,8	Óleo Diesel	18,00			52,27	64,02	43,78	178,07	82,33
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	h	77	6	2000	20	393.018,83	0,7	Óleo Diesel	4,00			22,92	67,63	29,11	123,66	46,64
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	h	127	9	2000	30	1.708.589,67	1	Óleo Diesel	26,00			94,92	86,76	43,78	251,46	104,02
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	h	172	7	2000	30	3.600.000,00	0,9	Energia (kwh)	112,00			231,42	-	48,25	391,67	217,47
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	h	82	7	2000	30	1.654.327,17	0,9	Óleo Diesel	36,00			106,34	76,03	48,25	266,62	119,48

Tabela: 319 - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - OUT/25 - SEM
DESONERAÇÃO - T319

Data base: 01/10/2025

Código Auxiliar	Descrição da Mão de Obra	Unidade	Encargos	Valor sem encargos	Valor com encargos
20003	AJUDANTE	h	199,46	7,38	22,10
20018	ARMADOR	h	178,93	10,57	29,48
20014	BLASTER	h	165,39	12,91	34,26
20016	CARPINTEIRO	h	178,64	10,56	29,42
20002	ENCARREGADO DE SERVIÇO	h	121,68	13,21	29,28
20013	GREDISTA	h	177,45	10,48	29,07
20015	MONTADOR	h	187,85	10,14	29,18
20027	MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	172,31	11,2	30,49
20028	MOTORISTA DE VEÍCULO ESPECIAL	h	161,13	13,65	35,64
20001	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE	h	176,36	10,51	29,04
20004	OPERADOR DE EQUIPAMENTO ESPECIAL	h	139,38	20,16	48,25
20000	OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	h	177,82	10,48	29,11
20026	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	h	150,64	17,47	43,78
20017	PEDREIRO	h	178,19	10,6	29,48
20019	PINTOR	h	178,76	10,58	29,49
21030	SOLDADOR	h	158,94	14,99	38,81
20031	SERVENTE	h	207,09	7,38	22,66
P9823	SERRALHEIRO	h	168,64	12,41	33,33
12	ELETRICISTA	h	155,13	11,56	29,49
P9815	JARDINEIRO	h	174,55	11,1	30,47
P9892	AUXILIAR DE BLASTER	h	208,36	11,1	34,22
Código Auxiliar	Descrição da Mão de Obra	Unidade	Encargos	Valor sem encargos	Valor com encargos
0008	AJUDANTE	h	171,78	8,18	22,23
0023	APLICADOR DE EPOXI	h	151,87	11,56	29,11
0020	CALHEIRO	h	164,41	10,32	27,28
0010	CARPINTEIRO	h	152,18	11,56	29,15
0012	ELETRICISTA	h	155,13	11,56	29,49
0011	ENCANADOR	h	157,75	11,56	29,79
0025	OFICIAL "B"	h	152,01	11,56	29,13
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	167,51	8,7	23,27
0004	PEDREIRO	h	152,01	11,56	29,13
0018	PINTOR	h	152,39	11,56	29,17
0005	SERVENTE	h	180,43	7,25	20,33



COMPOSIÇÃO DO BDI

☎ 62 3273-6668



Alameda do Sapé Q. 07 Ch. 34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo-GO
CEP: 75252-530



comercial@construtoraccl.com.br

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

BDI SERVIÇOS PROPOSTO

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	% sobre CD
AC - Administração Central	0,30%
DF- Despesas Financeiras	1,61%
R - Riscos	0,97%
S - Seguros e Garantias Contratuais	0,74%
Sub-total:	3,62%
LUCRO	% sobre CD
F - Lucro Operacional	0,28%
Sub-total:	0,28%
TAXAS E IMPOSTOS	% sobre CD
G - PIS	0,65%
H - COFINS	3,00%
I - ISSQN	3,00%
C - CPRB	0,00%
Sub-total:	6,65%
BDI COM IMPOSTOS (%)	11,35%

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

BDI DIFERENCIADO PROPOSTO

ITENS RELATIVOS À ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	% sobre CD
AC - Administração Central	0,80%
DF- Despesas Financeiras	0,85%
R - Riscos	0,85%
S - Seguros e Garantias Contratuais	0,48%
Sub-total:	2,98%
LUCRO	% sobre CD
F - Lucro Operacional	0,80%
Sub-total:	0,80%

TAXAS E IMPOSTOS	% sobre CD
G - PIS	0,65%
H - COFINS	3,00%
I - ISSQN	3,00%
C - CPRB	0,00%
Sub-total:	6,65%
BDI COM IMPOSTOS (%)	11,22%



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

 62 3273-6668

 Alameda do Sapé Q. 07 Ch. 34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo-GO
CEP: 75252-530

 comercial@construtoraccl.com.br

GRUPO	Serviço	Total Contratual	MÊS														
		(30 meses)	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	8.625.422,27	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			287.226,562	287.226,562	287.226,562	287.226,562	287.226,562	287.226,562	287.226,562	287.226,562	287.226,562	287.226,562	287.226,562	287.226,562	287.226,562	287.226,562	287.226,562
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	15.614.971,33	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			519.978,545	519.978,545	519.978,545	519.978,545	519.978,545	519.978,545	519.978,545	519.978,545	519.978,545	519.978,545	519.978,545	519.978,545	519.978,545	519.978,545	519.978,545
03	SERVIÇOS AUXILIARES	3.056.634,15	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			101.785,917	101.785,917	101.785,917	101.785,917	101.785,917	101.785,917	101.785,917	101.785,917	101.785,917	101.785,917	101.785,917	101.785,917	101.785,917	101.785,917	101.785,917
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	315.905,84	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			10.519,664	10.519,664	10.519,664	10.519,664	10.519,664	10.519,664	10.519,664	10.519,664	10.519,664	10.519,664	10.519,664	10.519,664	10.519,664	10.519,664	10.519,664
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	203.022,24	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			6.760,641	6.760,641	6.760,641	6.760,641	6.760,641	6.760,641	6.760,641	6.760,641	6.760,641	6.760,641	6.760,641	6.760,641	6.760,641	6.760,641	6.760,641
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	33.604.227,95	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			1.119.020,791	1.119.020,791	1.119.020,791	1.119.020,791	1.119.020,791	1.119.020,791	1.119.020,791	1.119.020,791	1.119.020,791	1.119.020,791	1.119.020,791	1.119.020,791	1.119.020,791	1.119.020,791	1.119.020,791
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	1.004.355,14	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			33.445,026	33.445,026	33.445,026	33.445,026	33.445,026	33.445,026	33.445,026	33.445,026	33.445,026	33.445,026	33.445,026	33.445,026	33.445,026	33.445,026	33.445,026
09	ITENS DIVERSOS	14.965.047,98	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			498.336,098	498.336,098	498.336,098	498.336,098	498.336,098	498.336,098	498.336,098	498.336,098	498.336,098	498.336,098	498.336,098	498.336,098	498.336,098	498.336,098	498.336,098
10	TRANSPORTES	104.629.752,68	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			3.484.170,764	3.484.170,764	3.484.170,764	3.484.170,764	3.484.170,764	3.484.170,764	3.484.170,764	3.484.170,764	3.484.170,764	3.484.170,764	3.484.170,764	3.484.170,764	3.484.170,764	3.484.170,764	3.484.170,764
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	5.247.268,05	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%
			174.734,026	174.734,026	174.734,026	174.734,026	174.734,026	174.734,026	174.734,026	174.734,026	174.734,026	174.734,026	174.734,026	174.734,026	174.734,026	174.734,026	174.734,026
	TOTAL :	187.266.607,63															
	VALORES SIMPLES :		6.235.978,03	6.235.978,03	6.235.978,03	6.235.978,03	6.235.978,03	6.235.978,03	6.235.978,03	6.235.978,03	6.235.978,03	6.235.978,03	6.235.978,03	6.235.978,03	6.235.978,03	6.235.978,03	6.235.978,03
	VALORES ACUMULADOS :		12.471.956,07	18.707.934,10	24.943.912,14	31.179.890,17	37.415.868,20	43.651.846,24	49.887.824,27	56.123.802,31	62.359.780,34	68.595.758,37	74.831.736,41	81.067.714,44	87.303.692,48	93.539.670,51	
	PERCENTUAIS SIMPLES :		3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%
	PERCENTUAIS ACUMULADOS :		3,33%	6,66%	9,99%	13,32%	16,65%	19,98%	23,31%	26,64%	29,97%	33,30%	36,63%	39,96%	43,29%	46,62%	49,95%

GRUPO	Serviço	Total Contratual	MÊS														
			16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
		(30 meses)															
01	MANUTENÇÃO ROTINEIRA DA FAIXA DE DOMÍNIO E DISPOSITIVOS RODOVIÁRIOS	8.625.422,27	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
			287.226,562	287.226,562	287.226,562	287.226,562	287.226,562	287.226,562	287.226,562	287.226,562	287.226,562	287.226,562	287.226,562	287.226,562	287.226,562	287.226,562	295.851,984
02	MANUTENÇÃO ROTINEIRA E PREVENTIVA E INTERVENÇÕES EMERGENCIAIS NA PISTA DE ROLAMENTO E ACOSTAMENTO	15.614.971,33	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
			519.978,545	519.978,545	519.978,545	519.978,545	519.978,545	519.978,545	519.978,545	519.978,545	519.978,545	519.978,545	519.978,545	519.978,545	519.978,545	519.978,545	535.593,517
03	SERVIÇOS AUXILIARES	3.056.634,15	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
			101.785,917	101.785,917	101.785,917	101.785,917	101.785,917	101.785,917	101.785,917	101.785,917	101.785,917	101.785,917	101.785,917	101.785,917	101.785,917	101.785,917	104.842,551
04	SERVIÇOS EM RODOVIAS NÃO PAVIMENTADAS	315.905,84	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
			10.519,664	10.519,664	10.519,664	10.519,664	10.519,664	10.519,664	10.519,664	10.519,664	10.519,664	10.519,664	10.519,664	10.519,664	10.519,664	10.519,664	10.835,570
05	MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE DRENAGEM	203.022,24	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
			6.760,641	6.760,641	6.760,641	6.760,641	6.760,641	6.760,641	6.760,641	6.760,641	6.760,641	6.760,641	6.760,641	6.760,641	6.760,641	6.760,641	6.963,663
06	MANUTENÇÃO PREVENTIVA PERIÓDICA E MELHORAMENTOS DA PISTA DE ROLAMENTO	33.604.227,95	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
			1.119.020,791	1.119.020,791	1.119.020,791	1.119.020,791	1.119.020,791	1.119.020,791	1.119.020,791	1.119.020,791	1.119.020,791	1.119.020,791	1.119.020,791	1.119.020,791	1.119.020,791	1.119.020,791	1.152.625,019
07	MANUTENÇÃO EM PONTES MISTAS E DE MADEIRA	1.004.355,14	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
			33.445,026	33.445,026	33.445,026	33.445,026	33.445,026	33.445,026	33.445,026	33.445,026	33.445,026	33.445,026	33.445,026	33.445,026	33.445,026	33.445,026	34.449,381
08	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DE BALSAS	-	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
			0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
09	ITENS DIVERSOS	14.965.047,98	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
			498.336,098	498.336,098	498.336,098	498.336,098	498.336,098	498.336,098	498.336,098	498.336,098	498.336,098	498.336,098	498.336,098	498.336,098	498.336,098	498.336,098	513.301,146
10	TRANSPORTES	104.629.752,68	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
			3.484.170,764	3.484.170,764	3.484.170,764	3.484.170,764	3.484.170,764	3.484.170,764	3.484.170,764	3.484.170,764	3.484.170,764	3.484.170,764	3.484.170,764	3.484.170,764	3.484.170,764	3.484.170,764	3.588.800,517
11	ADMINISTRAÇÃO E MOBILIZAÇÃO	5.247.268,05	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,330%	3,430%
			174.734,026	174.734,026	174.734,026	174.734,026	174.734,026	174.734,026	174.734,026	174.734,026	174.734,026	174.734,026	174.734,026	174.734,026	174.734,026	174.734,026	179.981,294
	TOTAL :	187.266.607,63															
	VALORES SIMPLES :		6.235.978,03	6.235.978,03	6.235.978,03	6.235.978,03	6.235.978,03	6.235.978,03	6.235.978,03	6.235.978,03	6.235.978,03	6.235.978,03	6.235.978,03	6.235.978,03	6.235.978,03	6.235.978,03	6.423.244,64
	VALORES ACUMULADOS :		99.775.648,55	106.011.626,58	112.247.604,61	118.483.582,65	124.719.560,68	130.955.538,72	137.191.516,75	143.427.494,78	149.663.472,82	155.899.450,85	162.135.428,89	168.371.406,92	174.607.384,95	180.843.362,99	187.266.607,63
	PERCENTUAIS SIMPLES :		3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,33%	3,43%
	PERCENTUAIS ACUMULADOS :		53,28%	56,61%	59,94%	63,27%	66,60%	69,93%	73,26%	76,59%	79,92%	83,25%	86,58%	89,91%	93,24%	96,57%	100,00%



TERMO DE ENCERRAMENTO

 62 3273-6668

 Alameda do Sapé Q. 07 Ch. 34, nº 2090
Estância Vargem Bonita - Senador Canedo-GO
CEP: 75252-530

 comercial@construtoracl.com.br

TERMO DE ENCERRAMENTO

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES GOINFRA
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 046/2026 – GOINFRA

Este volume contém duzentos e sessenta (duzentos e sessenta) folhas, incluindo esta, numeradas por meio de numerador automático, de número 001 a 260, composto de PROPOSTA DE PREÇOS elaborado pela Construtora Centro Leste S/A.

Atenciosamente,

Senador Canedo, 24 de março de 2026

NILTON AIRES DO
COUTO

JUNIOR:57586519153

Nilton Aires do Couto Junior
Construtora Centro Leste S/A
02.155.735/0001-10

Assinado de forma digital por
NILTON AIRES DO COUTO
JUNIOR:57586519153
Dados: 2026.03.24 19:09:23 -03'00'