

São Paulo/SP, 25/10/2023.

À AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES – GOINFRA
CONCORRÊNCIA Nº 42/2023 – GOINFRA

DECLARAÇÃO - CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

CONSTRUTEQ ADMINISTRADORA DE OBRAS LTDA
R. URUSSUI, 147, SALA 12A, BAIRRO ITAIM BIBI
CEP 04.542-050 - SAO PAULO/SP
CNPJ - 40.800.937/0001-66 IE - 130.595.866.114
construteq.admdeobras@gmail.com

Nome completo: **SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER** - Administradora
Endereço: Rua Guerino Andretto, nº 5148, Bairro Parque Residencial do Lago, CEP 15.505-117, Votuporanga-SP
Data de Nascimento - 14/01/1979
Estado Civil – Casada
Fone: (17) 99616-4414 - email: **simone.vianna@escritoriovotuporanga.com.br**
RG sob nº 3.037.174 SSP/SP e inscrito no CPF/MF sob nº 273.308.998-60

Prezados Senhores,

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:

1- O nosso preço global para execução dos serviços é **R\$ 52.642.540,54 (cinquenta e dois milhões, seiscientos e quarenta e dois mil, quinhentos e quarenta reais e cinquenta e quatro centavos).**

2- O BDI aplicado sobre os preços unitários é de 20,48% e 11,79%, conforme detalhado na proposta comercial.

3- O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura do presente certame.

Em anexo apresentamos a nossa Planilha Orçamentária e o Cronograma Físico Financeiro.

SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
27330899860

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER:27330899860
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=19842184000165, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER:27330899860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-10-26 16:05:55
Foxit Reader Versão: 10.0.0

CONSTRUTEQ ADMINISTRADORA DE OBRAS LTDA
Simone Cristina Vianna Balaguer - Administradora

GOINFRA – Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

CONSTRUTEO
ADMINISTRADORA DE OBRAS

Setor: PL-GECOB – GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS
Orçamento: 202300036006848
Descrição: REABILITAÇÃO FUNCIONAL DAS RODOVIAS GO-516 E GO-220
Extensão Total: 53,69 KM
Tabelas: TABELA SEM DESONERAÇÃO-T204 - MAIO/2023
BDI: 20,48% BDI REDUZIDO: 11,79%

Data: 26/06/2023

RESUMO

Código	Orçamento	Total
202200036012439-3	REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-516, TRECHO: SRE 516EGO 0010 ENTR. BR-364 - ENTR. GO-220 (PEROLÂNDIA)	R\$ 23.324.365,67
202200036012750-3	REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-220, TRECHO: ENTR. BR-158 (B) - INÍCIO DO PERÍMETRO URBANO DE PEROLÂNDIA	R\$ 29.318.174,87
TOTAL GERAL:		R\$ 52.642.540,54

SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER
27330899860

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA VIANNA
BALAGUER:27330899860
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=184218400165, OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1, CN=SIMONE CRISTINA VIANNA
BALAGUER:27330899860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-10-26 16:05:15
Font Reader Versão: 10.0.0

SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
ADMINISTRADORA
273.308.998-60

0002

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REMENDOS				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	2.055,900	9,08	18.667,57
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	20.559,000	3,19	65.583,21
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA	m3	1.869,000	182,49	341.073,81
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	912.976,600	1,37	1.250.777,94
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	186.900,000	0,49	91.581,00
40602-D	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ FAIXA "D" (BC/AC)	m3	3.738,000	516,99	1.932.508,62
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	80.740,800	0,77	62.170,41
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	118.917,930	1,53	181.944,43

Total do Grupo : 3.944.306,99

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	EXECUÇÃO DE CAMADA DE DESEMPENO E VEDAÇÃO (NAS ÁREAS DE RECAPEAMENTO)				
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	126.000,000	0,46	57.960,00
40602-D	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ FAIXA "D" (BC/AC)	m3	2.520,000	516,99	1.302.814,80
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	417.039,840	1,37	571.344,58
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	54.432,000	0,77	41.912,64
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	80.169,390	1,53	122.659,16

Total do Grupo : 2.096.691,18

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO				
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	183,170	2.674,06	489.807,57
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	180,200	3.351,05	603.859,21
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	1.545,420	4.888,60	7.554.940,21
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT= 378 KM	t	1.908,790	335,24	639.902,75

Total do Grupo : 9.288.509,74

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	EXECUÇÃO DE DRENOS				
41446	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	3.900,000	37,24	145.236,00
41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	1.000,000	125,92	125.920,00
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	1.374,000	19,81	27.218,94
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.374,000	1,37	1.882,38

Total do Grupo : 300.257,32

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	14.818,500	43,81	649.198,48

Total do Grupo : 649.198,48

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
42120	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1	un	1,000	974.869,35	974.869,35

Total do Grupo : 974.869,35

SIMONE
CRISTINA VIANNA
BALAGUER:
27330899860

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER/27330899860
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC SOLUTI
A Balaguer, CN=1984718400165
OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1,
CN=SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER,
27330899860
Módulo: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-10-26 16:06:57
Fórmula Reader Versão: 10.0.0

0004

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CANTEIRO DE OBRA				
42220	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B1	un	1,000	563.437,01	563.437,01

Total do Grupo : 563.437,01

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100007	MOBILIZAÇÃO				
42301	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	685.361,74	685.361,74

Total do Grupo : 685.361,74

Total do Orçamento : 29.318.174,87

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202200036012750-3/2023

Data Orçamento : 26/06/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO-220

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAIO/23 - SEM

DESONERAÇÃO- T204

Trecho : ENTR. BR-158 (B) - INÍCIO DO PERÍMETRO URBANO DE PEROLÂNDIA

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 26,82 Km

BDI : 20,48%

Data Base : 01/05/2023

Discriminação	Custo	Preço	Preço/Km
LIMPEZA PRELIMINAR	30.295,60	36.472,20	1.359,88
RECICLAGEM DE BASE COM 25% DE BRITA	2.042.264,70	2.460.077,55	91.725,48
IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EAI	50.067,15	59.836,35	2.231,03
REVESTIMENTO COM CBUQ	3.583.061,65	4.313.794,59	160.842,45
PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO TIPO RR-1C	52.784,55	62.258,70	2.321,35
REVESTIMENTO COM CBUQ	3.225.327,38	3.883.103,67	144.783,88
REMENDOS	3.277.215,64	3.944.306,99	147.065,88
EXECUÇÃO DE CAMADA DE DESEMPENO E VEDAÇÃO (NAS ÁREAS DE RECAPEAMENTO)	1.742.574,21	2.096.691,18	78.176,40
FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	9.288.509,74	9.288.509,74	346.327,73
EXECUÇÃO DE DRENOS	249.237,66	300.257,32	11.195,27
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	538.948,84	649.198,48	24.205,75
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	974.869,35	974.869,35	36.348,59
CANTEIRO DE OBRA	563.437,01	563.437,01	21.008,09
MOBILIZAÇÃO	685.361,74	685.361,74	25.554,12
Total geral	26.303.955,22	29.318.174,87	1.093.145,90

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

GOINFRA

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA VIANNA
BALAGUER:27330899860
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Múltipla v5,
OU=19642184000165, OU=Videoconferencia, OU=Certificado
PF A1, CN=SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER:
27330899860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-10-26 18:08:18
Foxit Reader Versão: 10.0.0

SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
ADMINISTRADORA
273.308.998-60

0005

Orçamento Sintético

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202200036012439-3/2023

Data Orçamento : 26/06/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO-516

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAIO/23 - SEM

Versão : DESONERAÇÃO - T204

Trecho : SRE 516EGO 0010 ENTR. BR-364 - ENTR. GO-220 (PEROLÂNDIA)

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 26,87 Km

BDI : 20,48%

Data Base : 01/05/2023



Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	LIMPEZA PRELIMINAR				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	5.376,000	9,08	48.814,08
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	53.760,000	3,19	171.494,40

Total do Grupo : 220.308,48

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	RECONSTRUÇÃO - RECICLAGEM DE BASE COM 25% DE BRITA				
40635	RECICLAGEM DE BASE COM 25% DE BRITA EM PESO (BC)	m3	13.392,000	104,28	1.396.517,76
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	65.888,640	1,37	90.267,43

Total do Grupo : 1.486.785,19

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	RECONSTRUÇÃO - IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EAI (EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO)				
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	73.545,600	0,49	36.037,34

Total do Grupo : 36.037,34

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	RECONSTRUÇÃO - REVESTIMENTO COM CBUQ				
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE- CBUQ (BC/AC)	m3	3.348,000	498,20	1.667.973,60
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	670.232,100	1,37	918.217,97
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	537.651,300	0,77	413.991,50
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	106.510,760	1,53	162.961,46

Total do Grupo : 3.163.144,53

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	RECAPEAMENTO - PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO TIPO RR-1C				
40385	PINTURA DE LIGAÇÃO	m2	183.763,200	0,46	84.531,07

Total do Grupo : 84.531,07

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	RECAPEAMENTO - REVESTIMENTO COM CBUQ				
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE- CBUQ (BC/AC)	m3	7.993,350	498,20	3.982.286,97
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	1.600.179,140	1,37	2.192.245,42
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.283.642,480	0,77	988.404,70
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	254.294,440	1,53	389.070,49

Total do Grupo : 7.552.007,58

SIMONE
CRISTINA
VIANNA
BALAGUER:
27330899860

Assinado eletronicamente por SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER em 26/06/2023 às 11:36:00
DN: CN=CRISTINA VIANNA BALAGUER, OU=GOINFRA, O=GOINFRA, C=BR
C=BR, CN=CRISTINA VIANNA BALAGUER, OU=GOINFRA, O=GOINFRA, C=BR
Assinado eletronicamente por SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER em 26/06/2023 às 11:36:00
DN: CN=CRISTINA VIANNA BALAGUER, OU=GOINFRA, O=GOINFRA, C=BR
C=BR, CN=CRISTINA VIANNA BALAGUER, OU=GOINFRA, O=GOINFRA, C=BR

0006

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REMENDOS SUPERFICIAIS (2,00% DA ÁREA)				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	188,160	9,08	1.708,49
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	1.881,600	3,19	6.002,30
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	3.763,200	0,49	1.843,96
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	188,160	498,20	93.741,31
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	37.667,530	1,37	51.604,51
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	4.443,590	0,77	3.421,56
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	5.985,980	1,53	9.158,54

Total do Grupo : 167.480,67

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	REMENDOS PROFUNDOS (1,50% DA ÁREA)				
40425	REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)	m3	705,600	9,08	6.406,84
40430	TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO	m3km	7.056,000	3,19	22.508,64
40607	ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA	m3	564,480	182,49	103.011,95
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	153.226,510	1,37	209.920,31
40380	IMPRIMAÇÃO	m2	2.822,400	0,49	1.382,97
40602	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)	m3	141,120	498,20	70.305,98
40450	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	3.332,690	0,77	2.566,17
40440	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA	TKM	4.489,490	1,53	6.868,91

Total do Grupo : 422.971,77

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100002	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO				
40485	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	110,320	2.674,06	295.002,29
40510	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	23,530	3.351,05	78.850,20
40525	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	T	1.343,870	4.888,60	6.569.642,88
40530	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT= 420 KM	t	1.477,720	364,31	538.348,17

Total do Grupo : 7.481.843,54

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
100004	EXECUÇÃO DE DRENOS				
41446	DRENO SUB-SUPERFICIAL - DSS 02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	2.600,000	37,24	96.824,00
41308	DRENO CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)	m	300,000	125,92	37.776,00
47023	ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)	m3	641,000	19,81	12.698,21
40455	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	63.074,400	1,37	86.411,92
40445	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS	m3km	2.938,500	2,03	5.965,15

Total do Grupo : 239.675,28

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	SINALIZAÇÃO				
40815	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)	m2	14.918,400	43,81	653.575,10

Total do Grupo : 653.575,10

SIMONE
CRISTINA
VIANNA
BALAGUER
27330899860

Assinado digitalmente por SIMONE
CRISTINA VIANNA BALAGUER:
27330899860
DN: C=BR, O=CP-Brasil, OU=AC
SOLUTI-Matosa eS,
OU=19842184000165,
OU=Videocertificadora, OU=Certificado
PP A1, CN=SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER:27330899860
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização: sua localização de
assinatura aqui
Data: 2023.10.26 18:09:13
Form Reader Versão: 10.0.0

0007

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
42120	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1	un	1,000	974.869,35	974.869,35
Total do Grupo :					974.869,35

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	CANTEIRO DE OBRA				
42220	CANTEIRO DE OBRA - TIPO B1	un	1,000	563.437,01	563.437,01
Total do Grupo :					563.437,01

Cód. Auxiliar	Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	MOBILIZAÇÃO				
100007	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO - CONFORME DEMONSTRATIVO	un	1,000	277.698,76	277.698,76
Total do Grupo :					277.698,76
Total do Orçamento :					23.324.365,67

Setor : PL-GECOB - GERENCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIARIAS

Orçamento : 202200036012439-3/2023

Data Orçamento : 26/06/2023

Descrição : ORÇAMENTO DA REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA GO-516

Versão : ORÇAMENTO REALIZADO NA TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAIO/23 - SEM DESONERAÇÃO - T204

Trecho : SRE 516EGO 0010 ENTR. BR-364 - ENTR. GO-220 (PEROLÂNDIA)

Nat. Serviço : Obra Rodoviária

Subtrecho :

Extensão : 26,87 Km

BDI : 20,48%

Data Base : 01/05/2023

Discriminação	Custo	Preço	Preço/Km
LIMPEZA PRELIMINAR	182.999,04	220.308,48	8.199,05
RECONSTRUÇÃO - RECICLAGEM DE BASE COM 25% DE BRITA	1.234.324,56	1.486.785,19	55.332,53
RECONSTRUÇÃO - IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA TIPO EAI (EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO)	30.153,69	36.037,34	1.341,17
RECONSTRUÇÃO - REVESTIMENTO COM CBUQ	2.627.895,04	3.163.144,53	117.720,30
RECAPEAMENTO - PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO TIPO RR-1C	71.667,64	84.531,07	3.145,92
RECAPEAMENTO - REVESTIMENTO COM CBUQ	6.274.099,41	7.552.007,58	281.057,22
REMENDOS SUPERFICIAIS (2,00% DA ÁREA)	139.142,85	167.480,67	6.232,99
REMENDOS PROFUNDOS (1,50% DA ÁREA)	351.546,31	422.971,77	15.741,41
FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	7.481.843,54	7.481.843,54	278.445,98
EXECUÇÃO DE DRENOS	199.137,32	239.675,28	8.919,80
SINALIZAÇÃO	542.582,20	653.575,10	24.323,59
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	974.869,35	974.869,35	36.280,95
CANTEIRO DE OBRA	563.437,01	563.437,01	20.968,99
MOBILIZAÇÃO	277.698,76	277.698,76	10.334,89
Total geral	20.951.396,72	23.324.365,67	868.044,79

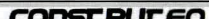
SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

GOINFRA

SIMONE CRISTINA VIANNA
BALAGUER:27330899860
SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
ADMINISTRADORA
273.308.998-60

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER:27330899860
Data: 2023.10.26 16:09:27
Total Bytes: 10.000

0008

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes			CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO											
Discriminação	Preço	Mês												
		1		2		3		4		5		6		
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
REABILITAÇÃO FUNCIONAL DA RODOVIA GO-220 e GO-516														
REABILITAÇÃO FUNCIONAL GO-220	29.318.174,87	40,01%	11.729.669,21	37,85%	11.096.323,26	22,14%	6.492.182,40	-	-	-	-	-	-	-
REABILITAÇÃO FUNCIONAL GO-516	23.324.365,67	-	-	-	-	-	-	17,08%	3.984.714,80	42,21%	9.844.167,91	40,71%	9.495.482,96	
Total geral (Simples) - R\$	52.642.540,54	22,28%	11.729.669,21	21,08%	11.096.323,26	12,33%	6.492.182,40	7,57%	3.984.714,80	18,70%	9.844.167,91	18,04%	9.495.482,96	
Total geral (Acumulado)	52.642.540,54	22,28%	11.729.669,21	43,36%	22.825.992,47	55,69%	29.318.174,87	63,26%	33.302.889,67	81,96%	43.147.057,58	100,00%	52.642.540,54	

SIMONE CRISTINA
 VIANNA BALAGUER
 27330899860
 SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
 ADMINISTRADORA
 273.308.998-60

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA VIANNA
 BALAGUER 27330899860
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multisign v3,
 CN=1980214600195, OU=Idenconferencia, OU=Certificado
 PF AL, CN=SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER,
 27330899860
 Razão: Sou autor deste documento
 Localizador: na localização da assinatura aqui
 Data: 2023-10-26 16:07:32
 Total Bytes: 102,0

CRONOGRAMA FINANCEIRO													
CONSTRUTEO ADMINISTRADORA DE OBRAS													
Discriminação	Preço	Mês											
		1		2		3		4		5		6	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
REABILITAÇÃO FUNCIONAL	52.642.540,54	22,28%	11.729.669,21	21,08%	11.096.323,26	12,33%	6.492.182,40	7,57%	3.984.714,80	18,70%	9.844.167,91	18,04%	9.495.482,96
Total geral (Simples) - R\$	52.642.540,54	22,28%	11.729.669,21	21,08%	11.096.323,26	12,33%	6.492.182,40	7,57%	3.984.714,80	18,70%	9.844.167,91	18,04%	9.495.482,96
Total geral (Acumulado)	52.642.540,54	22,28%	11.729.669,21	43,36%	22.825.992,47	55,69%	29.318.174,87	63,26%	33.302.889,67	81,96%	43.147.057,58	100,00%	52.642.540,54

SIMONE
CRISTINA VIANNA
BALAGUER:
27330899860

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA VIANNA
BALAGUER:27330899860
DN: CN=, OU=CP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v6,
OU=18842186001185, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF
A1, CN=SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER:27330899860
Razão: Este é o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025-10-26 16:07:43
Formato: Versão: 1.0.0

SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
ADMINISTRADORA
273.308.998-60

DEMONSTRATIVO DE BDI

CONSTRUTEO
ADMINISTRADORA DE OBRAS**1 - BDI PARA OBRAS RODOVIÁRIAS**

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	Tributos				Resultado ⁽⁷⁾
						ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁸⁾	CPRB ⁽⁹⁾	
BDI ESTIMADO	3,67%	7,30%	1,00%	0,11%	0,56%	2,50%	0,65%	3,00%	0,00%	20,48%

2 - BDI REDUZIDO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + Garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	Tributos				Resultado ⁽⁷⁾
						ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁸⁾	CPRB ⁽⁹⁾	
BDI ESTIMADO	2,20%	4,36%	0,60%	0,05%	0,33%	0,00%	0,65%	3,00%	0,00%	11,79%

(1) Valor adotado e praticado no mercado.

(2) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores médios.

(3) Valor calculado pela expressão matemática do DNIT: DF = [(1+SELIC)^(1/12)-1] sobre (PV - Lucro)

(4) Valores relativos aos seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional foram excluídos conforme Portaria nº 449/2015. Garantia calculada com a média do percentual do seguro-garantia (Acórdão nº 2.622/2013 - TCU) e do dinheiro (0%). Seguro de Vida em Grupo calculado pela média histórica de obras Civis (não compõe o BDI reduzido).

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores médios.

(6) Valor médio utilizado pelo DNIT.

(7) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(8) Alíquota definida pela lei 13.161/15 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário

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

onde:

AC = taxa de administração central S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER
27330899860

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA VIANNA
BALAGUER:27330899860
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=19842184000165, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF
A1, CN=SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER:27330899860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-10-26 16:08:39
Foxit Reader Versão: 10.0.0

SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
ADMINISTRADORA
273.308.998-60

0011

ENCARGOS SOCIAIS – HORISTAS**CONSTRUTEO**
ADMINISTRADORA DE OBRAS**A ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**

A1	INSS	20,00%
A2	FGTS	8,00%
A3	SESI	1,50%
A4	SENAI	1,00%
A5	INCRA	0,20%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro contra acidente de trabalho INSS	3,00%
A8	SEBRAE	0,60%
A9	SECONCI	1,00%
TOTAL GRUPO A :		37,80%

B ENCARGOS TRABALISTAS

B1	Repouso semanal remunerado	17,55%
B2	Feriados	4,03%
B3	Férias e 1/3 de férias	12,20%
B4	Auxílio Enfermidade	0,93%
B5	Auxílio Acidente	0,49%
B6	Licença Paternidade	0,08%
B7	13° Salário	9,15%
B8	Faltas Justificadas	0,73%
TOTAL GRUPO B :		45,17%

C ENCARGOS INDENIZATÓRIOS

C1	Aviso Prévio Indenizado	5,90%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16%
C3	Férias Indenizadas	0,65%
C4	Multa por Rescisão do Contrato de Trabalho sem Justa Causa	3,52%
C5	Indenização Adicional	0,69%
TOTAL GRUPO C :		10,93%

D INCIDÊNCIAS CUMULATIVAS

D1	Incidência do Grupo A sobre B	17,07%
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%
TOTAL GRUPO D :		17,61%

E PERCENTUAL TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS**111,50%**

**SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER**
27330899860

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA VIANNA
BALAGUER:27330899860
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=19842184000165, OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1, CN=SIMONE CRISTINA VIANNA
BALAGUER:27330899860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-10-26 16:09:52
Foxit Reader Versão: 10.0.0

SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
ADMINISTRADORA
273.308.998-60

0012

Mobilização / Desmobilização - GO-220 - T204

CONSTRUCO
ADMINISTRADORA DE OBRAS

DT* = 387 Km

Equipamento		DT (A)	Custo (B)	Quantidade (C)	Total (AxBxC)
Autopropelidos					
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	387,00	9,28		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	387,00	5,73	51	113.093,01
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	387,00	3,41	1	1.319,67
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	387,00	4,84	4	7.492,32
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	387,00	5,49		
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	387,00	8,38		
31062	CAMINHÃO MUNCK	387,00	4,80		
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	387,00	5,67		
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	387,00	6,04	1	2.337,48
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	387,00	5,83	3	6.768,63
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	387,00	4,43		
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	387,00	4,64	2	3.591,36
30041	USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	387,00	9,97		
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	387,00	12,13		
Rebocados					
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	387,00	4,50	1	1.741,50
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	387,00	4,50	4	6.966,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	387,00	9,01		
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	387,00	9,01		
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	387,00	9,01		
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	387,00	2,70		
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	387,00	9,01	2	6.973,74
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	387,00	9,01		
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO A FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	387,00	9,01	1	3.486,87
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	387,00	4,50	1	1.741,50
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	387,00	9,01	5	17.434,35
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	387,00	4,50	4	6.966,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 OU EQUIVALENTE	387,00	4,50		
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	387,00	4,50	3	5.224,50
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	387,00	9,01	5	17.434,35
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	387,00	4,50	5	8.707,50
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	387,00	4,50		
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	387,00	9,01		
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	387,00	9,01		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	387,00	9,01		
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	387,00	4,50		
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	387,00	36,06	4	55.820,88
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	387,00	18,03	1	6.977,61
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	387,00	9,01		
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	387,00	4,50	4	6.966,00
Sub Total de Equipamento (D) :					281.043,27
Mão de Obra		% mobilizado (E)	Custo (F)	Total de operários (G)	Total (ExFxG)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30%	103,56	109	3.386,41
Sub Total de Mão de Obra (H) :					3.386,41
Custo por Mobilização (D+H) :					284.429,68
BDI 20,48% :					58.251,19
Preço por Mobilização (I) :					342.680,87
Total Mobilização / Desmobilização (2xI) :					685.361,74

*Distância do canteiro a Goiânia, mínimo de 50 Km (considerar apenas "ida").

SIMONE CRISTINA
VIANNA
BALAGUER:
27330899860Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER:27330899860
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla
v5, OU=19842184000165, OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1, CN=SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER:27330899860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-10-26 16:10:06
Foxit Reader Versão: 10.0.0SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
ADMINISTRADORA
273.308.998-60

0013

Mobilização / Desmobilização - GO-516 - T204

CONSTRUCO
ADMINISTRADORA DE OBRAS

DT* = 424 Km

Equipamento		DT (A)	Custo (B)	Quantidade (C)	Total (AxBxC)
Autopropelidos					
30050	CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	424,00	9,28		
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	424,00	5,73	15,00	36.442,80
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	424,00	3,41	1,00	1.445,84
30035	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	424,00	4,84	6,00	12.312,96
30125	CAMINHÃO COM BATE ESTACAS HIDRÁULICO PARA DEFENSA	424,00	5,49		
30120	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	424,00	8,38		
31062	CAMINHÃO MUNCK	424,00	4,80		
30053	CAMINHÃO PARA HIDROSSEMEADURA	424,00	5,67		
30049	CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	424,00	6,04	1,00	2.560,96
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	424,00	5,83	1,00	2.471,92
30039	CAMINHÃO TANQUE 6.000L	424,00	4,43		
30021	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	424,00	4,64	1,00	1.967,36
30041	USINA MÓVEL DE LAMA ASFÁLTICA	424,00	9,97		
30030	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	424,00	12,13		
Rebocados					
30010	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	424,00	4,50	1,00	1.908,00
30007	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	424,00	4,50	1,00	1.908,00
30011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	424,00	9,01		
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	424,00	9,01		
30019	FRESADORA A FRIO - W 200 OU EQUIVALENTE	424,00	9,01		
30058	MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS - COM VASSOURA DE 1,8 m	424,00	2,70		
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	424,00	9,01	1,00	3.820,24
30029	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRAS - CRAWLER DRILL OU EQUIVALENTE	424,00	9,01		
30101	RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO - CATERPILLAR RM-500 OU EQUIVALENTE	424,00	9,01	1,00	3.820,24
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	424,00	4,50	1,00	1.908,00
30015	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	424,00	9,01	1,00	3.820,24
30012	ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	424,00	4,50	1,00	1.908,00
30014	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 OU EQUIVALENTE	424,00	4,50		
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	424,00	4,50	1,00	1.908,00
30020	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	424,00	9,01	2,00	7.640,48
30005	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	424,00	4,50	2,00	3.816,00
30006	TRATOR DE PNEUS COM ROÇADEIRA	424,00	4,50		
30001	TRATOR ESTEIRA COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	424,00	9,01		
30002	TRATOR ESTEIRAS COM ESCARIFICADOR - CAT D8 OU EQUIVALENTE	424,00	9,01		
30000	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	424,00	9,01		
30059	TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - Komatsu: D41E-6 OU EQUIVALENTE	424,00	4,50		
30025	USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	424,00	36,06	1,00	15.289,44
30016	USINA MISTURADORA DE SOLO 300 t/h	424,00	18,03	1,00	7.644,72
30024	USINA PRÉ-MISTURADO A FRIO 60 t/h	424,00	9,01		
30023	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	424,00	4,50	1,00	1.908,00
Sub Total de Equipamento (D) :					114.501,20
Mão de Obra		% mobilizado (E)	Custo (F)	Total de operários (G)	Total (ExFxG)
-	EFETIVO PESSOAL A SER MOBILIZADO	30,00%	103,56	24,00	745,63
Sub Total de Mão de Obra (H) :					745,63
Custo por Mobilização (D+H) :					115.246,83
BDI 20,48% :					23.602,55
Preço por Mobilização (I) :					138.849,38
Total Mobilização / Desmobilização (2xl) :					277.698,76

*Distância do canteiro a Goiânia, mínimo de 50 Km (considerar apenas "ida").

**SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER
27330899860**

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA VIANNA
BALAGUER:27330899860
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=19842184000185, OU=Videoconferencia
OU=Certificado PF A1, CN=SIMONE CRISTINA VIANNA
BALAGUER:27330899860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-10-26 16:10:19
Foxit Reader Versão: 10.0.0

**SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
ADMINISTRADORA
273.308.998-60**

0014

Administração Local

DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA B1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
DIVISÃO DE ENGENHARIA				
Coordenador / Gestor do Contrato	mês	27.237,58	0,00	0,00
Engenheiro Pleno / Gestor do Contrato	mês	20.697,79	0,00	0,00
Engenheiro de Produção/ Civil	mês	19.304,64	6,00	115827,84
Técnico Nível Médio Estradas (Sala Técnica)	mês	5.887,34	0,00	0,00
Encarregado de Topografia / Topógrafo Chefe	mês	7.219,09	0,00	0,00
Topógrafo	mês	5.549,60	6,00	33297,60
Auxiliar de Topografia	mês	2.272,04	12,00	27264,48
Laboratorista de Solos	mês	5.549,60	3,00	16648,80
Laboratorista de Betumes e Concretos	mês	5.549,60	3,00	16648,80
Auxiliar de Laboratorista	mês	2.272,04	12,00	27264,48
DIVISÃO DE SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO				
Engenheiro de Segurança do Trabalho	mês	20.697,79	0,00	0,00
Médico de Segurança do Trabalho	mês	17.394,52	0,00	0,00
Técnico de Segurança do Trabalho	mês	4.498,02	6,00	26988,12
DIVISÃO DE PRODUÇÃO				
Encarregado Geral	mês	7.219,09	6,00	43314,54
Motorista	mês	3.250,70	12,00	39008,40
DIVISÃO ADMINISTRATIVA				
Encarregado Administrativo	mês	3.887,79	6,00	23326,74
Auxiliar Administrativo	mês	2.717,23	6,00	16303,38
Almoxarife / Apontador / Comprador	mês	6.915,90	18,00	124486,20
Recepcionista / Telefonista	mês	2.717,23	0,00	0,00
Vigia	mês	2.275,87	42,00	95586,54
MANUTENÇÃO DO CANTEIRO				
Material de Expediente / Cópias / Impressões	mês	200,00	6,00	1200,00
Despesas com Cartórios	mês	100,00	0,00	0,00
Medicamentos	mês	50,00	12,00	600,00
Malote e Correio	mês	200,00	0,00	0,00
VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO				
Veículos Leves (incluso combustível)	mês	3.007,68	30,00	90230,40
EQUIPAMENTOS INDIRETOS				
Equipamentos de Laboratório de Solos	mês	4.572,94	6,00	27437,64
Equipamentos de Laboratório de Betume	mês	5.782,26	6,00	34693,56
Equipamentos de Laboratório de Concreto	mês	4.151,45	6,00	24908,70
Instrumental de Topografia	mês	3.029,92	6,00	18179,52
Caminhão carroceria de madeira 15 T	mês	24.172,50	0,00	0,00
Caminhão prancha	mês	33.235,62	0,00	0,00
SERVIÇOS TÉCNICOS				
PCMSO (NR-7)	unidade	475,00	1,00	475,00
PGR (NR-18)	unidade	1.625,00	1,00	1625,00
Exames Admissionais/Demissionais	unidade	25,00	123,00	3075,00
Anotação de Responsabilidade Técnica	unidade	254,59	3,00	763,77
Ensaio Tecnológicos	unidade	211,40	0,00	0,00
CUSTO TOTAL			809.154,51	
BDI: 20,48%			165.714,84	
PREÇO TOTAL			974.869,35	

**SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER:**
27330899860

SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
ADMINISTRADORA
273.308.998-60

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER:
27330899860
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=19642184000165, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1,
CN=SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER:27330899860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-10-26 16:10:34
Foxit Reader Versão: 10.0.0

Canteiro de Obras				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA B1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
TERRAPLANAGEM E PREPARAÇÃO DO TERRENO				
Desmatamento, destocamento e limpeza - árvores com diâmetros menores de 15 cm	m²	0,23	3.000,00	690,00
Escav., carga e transp. 1ª categ. c/ carregadeira p/ pequenos movimentos de terra - (dt: 201 a 400m)	m³	10,84	936,00	10146,24
Compactação mecânica sem controle de laboratório	m³	1,88	720,00	1353,60
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
Escritório de campo	m²	282,07	0,00	0,00
Escritório urbano (cidade)	mês	3920,53	6,00	23523,18
Alojamento (pessoal operacional)	m²	282,07	29,49	8318,24
Alojamento (pessoal técnico administrativo)	m²	282,07	68,06	19197,68
Alojamento (engenheiros)	mês	5374,46	6,00	32246,76
Mobiliário de Escritório (inclusive equipamentos de informática)	mês	6252,33	6,00	37513,98
Mobiliário de Alojamento (engenheiros)	mês	599,54	6,00	3597,24
Almoxarifado	m²	197,45	24,00	4738,80
Galpões para Carpintaria e Armação (cobertura)	m²	197,45	20,00	3949,00
Oficinas	m²	197,45	80,00	15796,00
Fiscalização	m²	282,07	9,00	2538,63
Posto de Combustível e Lubrificação	m²	197,45	0,00	0,00
Vestiários	m²	282,07	75,00	21155,25
Sanitários	m²	282,07	22,44	6329,65
Banheiros Químicos (com lavatório)	un	745,68	36,00	26844,48
Refeitório (para os administrativos)	m²	282,07	23,00	6487,61
Tenda 6x6 m (refeitório)	un	1057,55	12,00	12690,60
Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	222,45	13,00	2891,85
Laboratório (espaço físico)	m²	239,76	30,00	7192,80
Ambulatório	m²	239,76	10,89	2610,99
Cercas	m	16,13	220,00	3548,60
Guaritas	m²	282,07	4,00	1128,28
Fossa Séptica	un	5925,28	2,00	11850,56
Sumidouro	un	2805,03	2,00	5610,06
Poço Artesiano	un	16458,37	1,00	16458,37
Placa de Obra	m²	387,21	7,50	2904,08
Obelisco de Inauguração (com placa)	un	8081,67	1,00	8081,67
Instalações Provisórias de Água / Esgoto	un	3143,07	1,00	3143,07
Instalações Provisórias de Energia Elétrica	un	4878,81	1,00	4878,81
Consumo de Energia (canteiro / alojamento)	KWH/mês	0,54	23.040,00	12441,60
Consumo de Telefone/Internet (canteiro)	mês	160,00	6,00	960,00
Materiais de Limpeza (alojamento engenheiro / escritório urbano)	mês	50,00	12,00	600,00
Faxineira (alojamento engenheiro / escritório urbano) – mensalista	mês	2275,87	2,40	5462,09
Utilização da Área de Canteiro (locação)	m² x mês	0,00	18.000,00	0,00
INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS				
Instalação de Usina de Asfalto	un	90361,21	0,00	0,00
Instalação de Usina de Solos	un	57109,07	0,00	0,00
PaioI de explosivos	m²	197,45	0,00	0,00
SISTEMA VIÁRIO INTERNO E CAMINHOS DE SERVIÇO				
Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria até 50m - c/ trator de esteiras	m³	2,62	1.300,00	3406,00
Compactação a 95% do proctor normal	m³	4,07	1.000,00	4070,00
Sinalização - placas da obra (caminhos de serviço)	m²	419,75	8,00	3358,00
Sinalização - placas da obra (desvio / pare siga)	m²	419,75	12,00	5037,00
Cone de sinalização (desvio)	un	90,76	8,00	726,08
Tambor de 200L (desvio)	un	103,33	20,00	2066,60
Caminhão Pipa (desvio / caminho de serviço)	h	171,33	396,00	67846,68
Servente para sinalização (desvio)	mês	2275,87	12,00	27310,44

Canteiro de Obras				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	FAIXA B1 (IMPLANTAÇÃO)	
			QUANTIDADE	CUSTO TOTAL
LICENÇAS AMBIENTAIS				
Licença de Instalação de Canteiro (fixo)	un	5403,04	1,00	5403,04
Licença de Instalação de Canteiro (área)	m2	0,40	720,00	288,00
Licença de Usina	un	6911,20	0,00	0,00
Licença de Cascalheira	un	16461,31	1,00	16461,31
Licença de Outorga de Uso da Água	un	4807,28	1,00	4807,28
CUSTO TOTAL			467.660,20	
BDI: 20,48%			95.776,81	
PREÇO TOTAL			563.437,00	

**SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER**
27330899860

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA VIANNA
BALAGUER:27330899860
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=19842184000165, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF
A1, CN=SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER:27330899860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-10-26 16:11:01
Foxit Reader Versão: 10.0.0

SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
ADMINISTRADORA
273.308.998-60

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAI/23 - SEM
Serviço: 40425 REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)

Data base: 01/05/2023
Unidade: m3

(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	0,4400	0,5600	396,98	165,46	1,0000	267,32
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	30046	1,0000	0,0000	247,26	90,89	1,0000	247,26
(A)Total:							514,58

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,70	22,63	111,50	1,0000	22,63
AJUDANTE	20003	6,74	14,25	111,50	2,0000	28,50
(B)Total:						51,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,57
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			4,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			2,44
(C)Total:						7,91

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						573,62
(D) Produção da Equipe						76,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						7,54

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								7,54
BDI:20,48%								1,54
Preço Unitário Total								9,08

**SIMONE CRISTINA
VIANNA
BALAGUER:
27330899860**

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER:27330899860
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla
v5, OU=19842184000165, OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1, CN=SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER:27330899860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-10-26 16:11:19
Foxit Reader Versão: 10.0.0

SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
ADMINISTRADORA
273.308.998-60

0018

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAI/23 - SEM
 Serviço: 40430 TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO

Data base: 01/05/2023
 Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	286,65	58,85	1,0000	286,65
(A)Total:							286,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						286,65
(D) Produção da Equipe						108,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						2,65

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								2,65
BDI:20,48%								0,54
Preço Unitário Total								3,19

SIMONE CRISTINA
 VIANNA BALAGUER
 27330899860

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA
 VIANNA BALAGUER:27330899860
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
 OU=19842184000165, OU=Videoconferencia,
 OU=Certificado PF A1, CN=SIMONE CRISTINA
 VIANNA BALAGUER:27330899860
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2023-10-26 16:11:32
 Foxit Reader Versão: 10.0.0

SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
 ADMINISTRADORA
 273.308.998-60

0019

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAI/23 - SEM
Serviço: 40635 RECICLAGEM DE BASE COM 25% DE BRITA EM PESO (BC)

Data base: 01/05/2023
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO -	30009	0,8800	0,1200	183,01	69,65	3,0000	508,17
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO -	30014	0,8700	0,1300	202,01	72,30	1,0000	185,13
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	30015	0,7500	0,2500	233,17	100,65	1,0000	200,03
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	286,65	58,85	0,1600	45,86
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,9500	0,0500	291,86	50,79	2,0000	559,58
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,5300	0,4700	247,26	90,89	1,0000	173,75
RECICLADORA DE PAVIMENTO À FRIO -	30101	1,0000	0,0000	1.157,44	325,68	1,0000	1.157,44
(A)Total:							2.829,96

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,70	22,63	111,50	1,0000	22,63
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	6,0000	77,88
(B)Total:						100,51

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			5,02
EPI	0011	1,1200	X			1,12
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			9,64
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			4,81
(C)Total:						20,59

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						2.951,06
(D) Produção da Equipe						82,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						35,98

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	87,50	0,3583	31,35
BLOCOS DE DESGASTE P/ RECICLADORA	10363	un	1.642,54	0,0045	7,39
PORTA BIT P/ RECICLADORA	10364	un	428,73	0,0160	6,85
BITS P/ RECICLADORA	10365	un	49,93	0,1000	4,99
(F)Total:					50,58

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								86,56
BDI:20,48%								17,72
Preço Unitário Total								104,28

SIMONE
CRISTINA VIANNA
BALAGUER:
27330899860

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER:27330899860
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Múltipla v5, OU=19842184000165,
OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1,
CN=SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER:
27330899860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-10-26 16:19:52
Foxit Reader Versão: 10.0.0

SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
ADMINISTRADORA
273.308.998-60

0020

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAI/23 - SEM
 Serviço: 40455 TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Data base: 01/05/2023
 Unidade: m3km

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	286,65	58,85	1,0000	286,65
(A)Total:							286,65

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
(B)Total:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						286,65
(D) Produção da Equipe						250,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						1,14

(F)Materials	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								1,14
BDI:20,48%								0,23
Preço Unitário Total								1,37

SIMONE CRISTINA
 VIANNA
 BALAGUER:
 27330899860

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA
 VIANNA BALAGUER:27330899860
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla
 v5, OU=19842184000165, OU=Videoconferencia,
 OU=Certificado PF A1, CN=SIMONE CRISTINA
 VIANNA BALAGUER:27330899860
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2023-10-26 16:20:05
 Foxit Reader Versão: 10.0.0

SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
 ADMINISTRADORA
 273.308.998-60

0021

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005	0,4700	0,5300	119,72	30,38	1,0000	72,36
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	10,62	6,37	1,0000	8,36
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO	30020	1,0000	0,0000	48,40	29,79	1,0000	48,40
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE	30021	1,0000	0,0000	232,14	48,28	1,0000	232,14
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,0500	0,0000	291,86	50,79	1,0000	14,59
(A)Total:							375,85

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,70	22,63	111,50	1,0000	22,63
AJUDANTE	20003	6,74	14,25	111,50	6,0000	85,50
					(B)Total:	108,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,17
(C)Total:						16,76

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						500,74
(D) Produção da Equipe						1.216,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,41

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						0,41
BDI:20,48%						0,08
Preço Unitário Total						0,49

SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER
27330899860

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA VIANNA
BALAGUER:27330899860
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=19842184000165, OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1, CN=SIMONE CRISTINA VIANNA
BALAGUER:27330899860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-10-26 16:20:22
Foxit Reader Versão: 10.0.0

SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
ADMINISTRADORA
273.308.998-60

0022

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAI/23 - SEM
Serviço: 40602 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE-CBUQ (BC/AC)

Data base: 01/05/2023
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005	0,2000	0,8000	119,72	30,38	1,0000	48,24
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU	30007	0,5100	0,4900	396,98	165,46	1,0000	283,52
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU	30012	0,3900	0,6100	225,35	98,17	1,0000	147,76
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	30015	0,5600	0,4400	233,17	100,65	1,0000	174,85
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	10,62	6,37	1,0000	7,21
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO	30020	1,0000	0,0000	48,40	29,79	1,0000	48,40
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/	30022	1,0000	0,0000	51,26	30,76	1,0000	51,26
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE	30023	0,4900	0,5100	325,26	124,18	1,0000	222,70
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 -	30025	1,0000	0,0000	239,32	136,33	1,0000	239,32
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	136,19	6,04	1,0000	136,19
(A)Total:							1.359,45

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,70	22,63	111,50	2,0000	45,26
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	22,0000	285,56
(B)Total:						330,82

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,70
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			31,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			15,84
(C)Total:						51,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.741,56
(D) Produção da Equipe						17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						102,44

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,23	60,0000	13,80
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE	10032	Kg	5,30	24,0000	127,20
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	113,68	0,2400	27,28
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	87,50	1,6320	142,80
(F)Total:					311,08

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								413,52
BDI:20,48%								84,68
Preço Unitário Total								498,20

SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER: 27330899860
Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER:27330899860
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla vs, OU=19842184000165, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER:27330899860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-10-26 16:20:36
Foxit Reader Versão: 10.0.0
SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
ADMINISTRADORA
273.308.998-60

0023

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAI/23 - SEM
 Serviço: 40450 TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Data base: 01/05/2023
 Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	30035	1,0000	0,0000	242,39	48,18	1,0000	242,39		
						(A)Total:	242,39		
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário			
						(B)Total:	0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo			
						(C)Total:	0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						242,39			
(D) Produção da Equipe						375,0000			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,64			
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
					(F)Total:	0,00			
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário				
					(G)Total:	0,00			
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
								(H)Total:	0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							0,64		
BDI:20,48%							0,13		
Preço Unitário Total							0,77		

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA VIANNA
 BALAGUER:27330899860
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
 OU=19842184000165, OU=Videoconferencia,
 OU=Certificado PF A1, CN=SIMONE CRISTINA
 VIANNA BALAGUER:27330899860
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2023-10-26 16:20:50
 Foxit Reader Versão: 10.0.0

SIMONE CRISTINA
 VIANNA BALAGUER
 27330899860

SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
 ADMINISTRADORA
 273.308.998-60

0024

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAI/23 - SEM
 Serviço: 40440 TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA

Data base: 01/05/2023
 Unidade: TKM

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário		
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	286,65	58,85	1,0000	286,65		
(A)Total:							286,65		
(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)		Consumo	Custo Horário		
(B)Total:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							286,65		
(D) Produção da Equipe							225,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							1,27		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							1,27		
BDI:20,48%							0,26		
Preço Unitário Total							1,53		

**SIMONE
 CRISTINA VIANNA
 BALAGUER:
 27330899860**

**SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
 ADMINISTRADORA
 273.308.998-60**

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA
 VIANNA BALAGUER:27330899860
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla
 v5, OU=19842184000165, OU=Videoconferencia,
 OU=Certificado PF A1, CN=SIMONE CRISTINA
 VIANNA BALAGUER:27330899860
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2023-10-26 16:21:04
 Foxit Reader Versão: 10.0.0

0025

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAI/23 - SEM
Serviço: 40385 PINTURA DE LIGAÇÃO

Data base: 01/05/2023
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU	30005	0,4700	0,5300	119,72	30,38	1,0000	72,36
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,4700	0,5300	10,62	6,37	1,0000	8,36
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO	30020	1,0000	0,0000	48,40	29,79	1,0000	48,40
CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE	30021	1,0000	0,0000	232,14	48,28	1,0000	232,14
(A)Total:							361,26

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,70	22,63	111,50	1,0000	22,63
AJUDANTE	20003	6,74	14,25	111,50	6,0000	85,50
					(B)Total:	108,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,21
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			10,38
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			5,17
(C)Total:						16,76

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						486,15
(D) Produção da Equipe						1.216,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,39

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						0,39
BDI:20,48%						0,07
Preço Unitário Total						0,46

SIMONE
CRISTINA VIANNA
BALAGUER:
27330899860

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER:27330899860
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla
v5, OU=19842184000165, OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1, CN=SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER:27330899860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-10-26 16:21:21
Foxit Reader Versão: 10.0.0

SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
ADMINISTRADORA
273.308.998-60

0026

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAI/23 - SEM
 Serviço: 40607 ESTABILIZAÇÃO BRITA GRADUADA - USINA

Data base: 01/05/2023
 Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO -	30014	0,5200	0,4800	202,01	72,30	1,0000	139,74
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	30015	1,0000	0,0000	233,17	100,65	1,0000	233,17
DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS	30018	0,4100	0,5900	12,26	7,36	1,0000	9,36
CAMINHÃO TANQUE 10.000L	30040	0,1700	0,8300	291,86	50,79	1,0000	91,76
MOTONIVELADORA - CAT 120K OU	30046	0,2900	0,7100	247,26	90,89	1,0000	136,23
(A)Total:							610,26

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,70	22,63	111,50	0,5000	11,31
AJUDANTE	20003	6,74	14,25	111,50	9,0000	128,25
GREDESTA	20013	8,85	18,71	111,50	1,0000	18,71
					(B)Total:	158,27

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			1,77
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,19
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,58
(C)Total:						24,54

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						793,07
(D) Produção da Equipe						57,5600
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						13,77

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
USINAGEM DE BRITA GRADUADA (SVA)	47100	m3	137,70	1,0000	137,70
(G)Total:					137,70

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						151,47
BDI:20,48%						31,02
Preço Unitário Total						182,49

SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER:
27330899860
 SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
 ADMINISTRADORA
 273.308.998-60

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER:27330899860
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=19842184000165, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER:27330899860
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2023-10-26 16:21:41
 Foxit Reader Versão: 10.0.0

0027

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAI/23 - SEM
Serviço: 40485 FORNÉCIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI

Data base: 01/05/2023
Unidade: t

(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:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Adotado								2392,04	
Preço Unitário Total								2674,06	

SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER
27330899860

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA VIANNA
BALAGUER:27330899860
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=19842184000165, OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1, CN=SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER:27330899860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-10-26 16:21:56
Foxit Reader Versão: 10.0.0

SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
ADMINISTRADORA
273.308.998-60

0028

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAI/23 - SEM
Serviço: 40510 FORNÉCIMENTO DE EMULSÃO RR-1C

Data base: 01/05/2023
Unidade: T

(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:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado						2997,63
Preço Unitário Total						3351,05

SIMONE CRISTINA
VIANNA
BALAGUER:
27330899860
SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
ADMINISTRADORA
273.308.998-60

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER:27330899860
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Múltipla
v5, OU=19842184000165, OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1, CN=SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER:27330899860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-10-26 16:22:11
Foxit Reader Versão: 10.0.0

0029

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAI/23 - SEM
Serviço: 40525 FORNÉCIMENTO DE CAP-50/70

Data base: 01/05/2023
Unidade: T

(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:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Adotado								4373,02	
Preço Unitário Total								4888,60	

SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER
27330899860
SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
ADMINISTRADORA
273.308.998-60

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA VIANNA
BALAGUER:27330899860
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=19842184000165, OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1, CN=SIMONE CRISTINA VIANNA
BALAGUER:27330899860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-10-26 16:22:27
Foxit Reader Versão: 10.0.0

0030

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAI/23 - SEM
Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT= 378 KM

Data base: 01/05/2023
Unidade: t

(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:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Adotado								299,88	
Preço Unitário Total								335,24	

SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER
27330899860

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA VIANNA
BALAGUER:27330899860
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=19842184000165, OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1, CN=SIMONE CRISTINA VIANNA
BALAGUER:27330899860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-10-26 16:23:01
Foxit Reader Versão: 10.0.0

SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
ADMINISTRADORA
273.308.998-60

0031

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAI/23 - SEM
 Serviço: 40530 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO DT= 420 KM

Data base: 01/05/2023
 Unidade: t

(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:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Adotado								325,89	
Preço Unitário Total								364,31	

SIMONE
 CRISTINA
 VIANNA
 BALAGUER:
 27330899860

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA
 VIANNA BALAGUER:27330899860
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
 Multipla v5, OU=19842184000165,
 OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1,
 CN=SIMONE CRISTINA VIANNA
 BALAGUER:27330899860
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura
 aqui
 Data: 2023-10-26 16:23:23
 Foxit Reader Versão: 10.0.0

SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
 ADMINISTRADORA
 273.308.998-60

0032

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAI/23 - SEM
 Serviço: 41446 DRENÔ SUB-SUPERFICIAL - DSS 02 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)
 Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

Data base: 01/05/2023
 Unidade: m

(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
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,70	22,63	111,50	0,1100	2,48
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	0,1000	1,29
(B)Total:						3,77

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,18
EPI	0011	1,1200	X			0,04
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,36
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,18
(C)Total:						0,76

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						4,53
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						4,53

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO	10026	m2	5,76	2,1500	12,38
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	87,50	0,1600	14,00
(F)Total:					26,38

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						30,91
BDI: 20,48%						6,33
Preço Unitário Total						37,24

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAI/23 - SEM
 Serviço: 41308 DRENÔ CEGO, CORTE EM SOLO - DPS06 (EXCETO ESCAVAÇÃO) (BC)
 Observações: PROJETO-TIPO DO ÁLBUM DE DISPOSITIVOS DE DRENAGEM DO DNIT - 4a EDIÇÃO (IPR-736)

Data base: 01/05/2023
 Unidade: m

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	30037	1,0000	0,0000	286,65	58,85	0,0100	2,86
(A)Total:							2,86

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

SIMONE CRISTINA
 VIANNA BALAGUER
 27330899860
 SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
 ADMINISTRADORA
 273.308.998-60

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA VIANNA
 BALAGUER:27330899860
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
 OU=19842194000155, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF
 * A1, CN=SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER:27330899860
 * Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2023-10-26 16:23:52
 Foxit Reader Versão: 10.0.0

0033

ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,70	22,63	111,50	0,1000	2,26
AJUDANTE	20003	6,74	14,25	111,50	0,5000	7,12
(B)Total:						9,38

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			0,46
EPI	0011	1,1200	X			0,10
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			0,90
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			0,44
(C)Total:						1,90

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						14,14
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						14,14

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO	10026	m2	5,76	4,3000	24,76
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	87,50	0,7500	65,62
(F)Total:					90,38

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						104,52
BDI:20,48%						21,40
Preço Unitário Total						125,92

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAI/23 - SEM
Serviço: 47023 ESCAVAÇÃO MEC. DE VALAS DE MAT. 1ª CAT. (INCL. TRANSPORTE)

Data base: 01/05/2023
Unidade: m3

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS -	30008	1,0000	0,0000	147,17	67,66	1,0000	147,17
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU	30010	0,6300	0,3700	229,73	81,14	1,0000	174,74
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	30036	0,6300	0,3700	170,94	48,65	1,0000	125,69

SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER
27330899860

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA VIANNA
BALAGUER:27330899860
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=19842184000165, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF
*A1, CN=SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER:27330899860
*Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-10-26 16:24:08
Foxit Reader Versão: 10.0.0

SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
ADMINISTRADORA
273.308.998-60

0034

(A)Total: 447,60

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,70	22,63	111,50	0,5000	11,31
AJUDANTE	20003	6,74	14,25	111,50	2,0000	28,50
(B)Total:						39,81

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			0,44
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			3,82
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			1,90
(C)Total:						6,16

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					493,57
(D) Produção da Equipe					30,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					16,45

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)					16,45
BDI:20,48%					3,36
Preço Unitário Total					19,81

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAI/23 - SEM
Serviço: 40815 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA (0,6 mm)

Data base: 01/05/2023
Unidade: m2

(A)Equipamento	Código auxiliar	Ut. Pr	Ut. Impr	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp	Consumo	Custo Horário
CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM	30049	1,0000	0,0000	302,13	75,88	1,0000	302,13
(A)Total:							302,13

(B)Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,70	22,63	111,50	1,0000	22,63
AJUDANTE	20003	6,74	14,25	111,50	10,0000	142,50

SIMONE
CRISTINA VIANNA
BALAGUER:
27330899860
SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
ADMINISTRADORA
273.308.998-60

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER:27330899860
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Multipla v5, OU=19842184000165,
OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1,
CN=SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER:
27330899860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-10-26 16:24:24
Foxit Reader Versão: 10.0.0

0035

(B)Total: 165,13

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
FERRAMENTAS MANUAIS	0014	5,0000	X			8,25
EPI	0011	1,1200	X			1,84
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			15,85
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			7,90
(C)Total:						33,84

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)	501,10
(D) Produção da Equipe	300,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)	1,67

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	10027	Kg	10,84	0,4700	5,09
SOLVENTE	10050	l	27,30	0,0300	0,81
TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	10059	l	26,37	0,0009	0,02
TINTA REFLETIVA ACRÍLICA	10061	l	47,97	0,6000	28,78
(F)Total:					34,70

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)	36,37
BDI:20,48%	7,44
Preço Unitário Total	43,81

SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER
27330899860

P

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA VIANNA
BALAGUER:27330899860
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
OU=19842184000165, OU=Videoconferencia,
OU=Certificado PF A1, CN=SIMONE CRISTINA VIANNA
BALAGUER:27330899860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-10-26 16:24:40
Foxit Reader Versão: 10.0.0

SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
ADMINISTRADORA
273.308.998-60

0036

Tabela de Preços: TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAI/23 - SEM
Serviço: 42120 ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO B1

Data base: 01/05/2023
Unidade: un

(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:						0,00

(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
(C)Total:						0,00

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						0,00
(D) Produção da Equipe						1,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						0,00

(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(F)Total:					0,00

(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Adotado						809.154,51
Preço Unitário Total						974.869,35

SIMONE
CRISTINA VIANNA
BALAGUER:
27330899860

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA
VIANNA BALAGUER:27330899860
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI
Multipla v5, OU=19842184000165,
OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1,
CN=SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER:
27330899860
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2023-10-26 16:24:57
Foxit Reader Versão: 10.0.0

SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
ADMINISTRADORA
273.308.998-60

0037

(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:							0,00		
(C)Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.		Custo		
(C)Total:							0,00		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							0,00		
(D) Produção da Equipe							1,0000		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							0,00		
(F)Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(F)Total:							0,00		
(G)Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário			Consumo	Custo Unitário		
(G)Total:							0,00		
(H)Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00
Custo Adotado								0,00	
Preço Unitário Total									

**SIMONE
CRISTINA
VIANNA
BALAGUER:
27330899860**

SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
ADMINISTRADORA
273.308.998-60

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER:27330899860
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5, OU=19842184000165, OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1, CN=SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER:27330899860
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2023-10-26 16:25:38
 Foxit Reader Versão: 10.0.0

0038

Serviço: 40602-D CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ FAIXA "D" (BC/AC)

Unidade: m3

Observações: COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA 40602 TABELA 204 DE MAIO/2023 E NORMA DE CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO PARA O CBUQ - FAIXA D (CÓDIGO: GOINFRA MED-PAV 001/2019 - OUT/2019 - PÁGINA 12).

(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	0,2000	0,8000	119,72	30,38	1,0000	48,24
CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	30007	0,5100	0,4900	396,98	165,46	1,0000	283,52
ROLO LISO TANDEN - 6/8 T - CA-150 OU EQUIVALENTE	30012	0,3900	0,6100	225,35	98,17	1,0000	147,76
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	30015	0,5600	0,4400	233,17	100,65	1,0000	174,85
VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	30017	0,2000	0,8000	10,62	6,37	1,0000	7,21
TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	30020	1,0000	0,0000	48,40	29,79	1,0000	48,40
AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	30022	1,0000	0,0000	51,26	30,76	1,0000	51,26
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	30023	0,4900	0,5100	325,26	124,18	1,0000	222,70
USINA DE ASFALTO A QUENTE : DMC-2 - 40/60 T/H	30025	1,0000	0,0000	239,32	136,33	1,0000	239,32
GRUPO GERADOR 145 / 160 KVA	30043	1,0000	0,0000	136,19	6,04	1,0000	136,19
(A)Total:							1.359,45

(B) Mão-de-Obra	Código auxiliar	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	10,70	22,63	111,50	2,0000	45,26
SERVENTE	20031	6,14	12,98	111,50	22,0000	285,56
(B)Total:						330,82

(C) Itens de Incidência	Código auxiliar	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo
EPI	0011	1,1200	X			3,70
ALIMENTAÇÃO	0012	9,6000	X			31,75
TRANSP. DE PESSOAL	0013	4,7900	X			15,84
(C)Total:						51,29

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)						1.741,56
(D) Produção da Equipe						17,0000
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)						102,44

(F) Materiais	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
FILLER	10020	Kg	0,23	72,0000	16,56
ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	10032	Kg	5,30	24,0000	127,20
AREIA - COMERCIAL (AC)	10081	m3	113,68	0,4160	47,29
BRITA - COMERCIAL (BC)	10082	m3	87,50	1,5500	135,62
(F)Total:					326,67

(G) Serviços	Código auxiliar	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
(G)Total:					0,00

(H) Itens de Transporte	Código auxiliar	Unid.	Fórmula	X1	X2	X3	Custo	Consumo	Custo Unit.
(H)Total:									0,00

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)								429,11
BDI: 20,48%								87,88
Preço Unitário Total								516,99

Assinado digitalmente por SIMONE CRISTINA
 VIANNA BALAGUER:27330899860
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC SOLUTI Multipla v5,
 OU=19842184000165, OU=Videoconferencia,
 OU=Certificado PF A1, CN=SIMONE CRISTINA
 VIANNA BALAGUER:27330899860
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2023-10-26 16:25:54
 Foxit Reader Versão: 10.0.0

**SIMONE CRISTINA
 VIANNA BALAGUER
 27330899860**

**SIMONE CRISTINA VIANNA BALAGUER
 ADMINISTRADORA
 273.308.998-60**

0039

0040