



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL  
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA  
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS



# **RELATÓRIO DE ORÇAMENTO**

## **IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NAS RODOVIAS VC-379 – VC-383**

**Rodovia:** VC-379 – VC-383

**Trecho:** ENTRE DF-290 E A DIVISA DO ESTADO DE GOIÁS

**Julho/2022**

DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL – DER/DF  
SAM Bloco C - Setor Complementares - Ed. Sede do DER/DF - CEP: 70.620.030 Telefone Geral: 3111-5500  
[www.der.df.gov.br](http://www.der.df.gov.br)



# SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO
2. PREMISSAS DO ORÇAMENTO
3. DETALHAMENTO DO BDI
4. ORÇAMENTO SINTÉTICO COM DESONERAÇÃO
5. ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO
6. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS
7. CURVA ABC DE SERVIÇOS
8. EQUIPAMENTOS
9. DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE E MAPAS
10. CRONOGRAMA
11. ANEXOS



## **1. INTRODUÇÃO**

Trata-se do relatório de orçamento da implantação de pavimentação asfáltica na rodovia vicinal VC-379 e VC-383, compreendida entre a rodovia DF-290 e a divisa com o estado de Goiás, com extensão aproximada de 7,6 km.

## 2. PREMISSAS DO ORÇAMENTO

O orçamento foi elaborado de acordo com a estrutura do SICRO – Sistema de Custos Rodoviários do DNIT, tabela do estado do Distrito Federal e com a data base de **JANEIRO/2022**. Foram consideradas as suas inovações e alterações metodológicas, porém adaptando-as de forma a se adequarem às obras no âmbito do Distrito Federal, conforme segue abaixo:

- O orçamento foi elaborado nas duas condições de recolhimento de tributos previdenciários, sendo considerada a mais vantajosa para a Administração Pública a condição **SEM** desoneração;
- Os custos referentes à alimentação, transporte, ferramentas e equipamentos de proteção estão incluídos nos encargos complementares;
- O transporte, carga e descarga de insumos que estão disponíveis localmente no âmbito do DF não serão considerados;
- O obra prazo de execução da obra é de **6 meses** (180 dias consecutivos);
- O Fator de Influência de Chuvas - FIC não foi considerado nas composições, por entendermos que os serviços que sofrem interferência de chuva devam ser planejados para serem executados durante a estiagem, uma vez que as estações na região do Distrito Federal são bem definidas;
- Não foram considerados os custos de Interferência de Tráfego, em função do volume médio diário de veículos e a proximidade dos grandes centros urbanos não justificarem a sua aplicação no custo unitário de execução dos serviços;
- O tempo fixo foi retirado das composições, pois se considerou o material posto obra;
- A Administração Local foi dimensionada em função das peculiaridades inerentes à obra (dimensionamento anexo);
- A definição de custos diversos (energia, água e saneamento, telefone,



limpeza, materiais de escritório, informática), mobiliário de escritório e laboratórios de ensaios foi considerada a última publicação da tabela de consultoria do DNIT e quantidade estimativa de funcionários do canteiro de obras;

- Não foram considerados os custos de mobilização e desmobilização de equipamentos e transportes de insumos por tratar-se de obra localizada na Capital e parâmetro adotado pelo SICRO ter referência mínima de 50 km;
- A taxa de BDI adotada pelo DER para obra é **20,66%** e a taxa diferenciada para materiais betuminosos é de **15,00%**, no regime previdenciário sem desoneração. No regime previdenciário com desoneração as taxas são de 26,63% e 21,24%, diferenciado (detalhamentos anexos).

**OBS.:** Conforme Instrução Normativa Nº 62/DNIT, de 17 de Setembro de 2021, O BDI diferenciado do DNIT de 15% (quinze por cento), historicamente definido à época do extinto DNER e admitido pelo Tribunal de Contas da União, contém todos os tributos e demais parcelas envolvidas na comercialização de insumos e contratação de serviços, não possuindo outro detalhamento da composição de suas parcelas. A taxa diferenciada de 21,24% está na condição desonerada e com a alíquota 4,5% de CPRB (Memorando Circular N.12/2012-DIREX/DNIT).



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL  
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA  
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS



## **3. DETALHAMENTO DO BDI**



# PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)

## TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

## REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Sem Desoneração

### COMPONENTES DO BDI

AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,31%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,56%
R	TAXA DE RISCOS	0,97%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,04%
L	TAXA DE LUCRO	7,58%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	4,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	

### ORIENTAÇÕES

#### VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
3,80%	<b>4,01%</b>	4,67%
0,32%	<b>0,40%</b>	0,74%
0,50%	<b>0,56%</b>	0,97%
1,02%	<b>1,11%</b>	1,21%
6,64%	<b>7,30%</b>	8,69%

Reg. cumulativo = 0,65% (Obras)  
Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos)  
Reg. cumulativo = 3,00% (Obras)  
Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos)  
1,00% a 5,00%  
(de acordo com legislação municipal)  
4,50%  
somente no regime de desoneração

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

**20,66%**

TAXA SELIC

13,25%

a.a%



## PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)

### TIPO DE OBRA / SERVIÇO

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

### REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Com Desoneração

#### COMPONENTES DO BDI

AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,31%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,56%
R	TAXA DE RISCOS	0,97%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,04%
L	TAXA DE LUCRO	7,58%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	9,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	4,50%

#### ORIENTAÇÕES

##### VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
3,80%	<b>4,01%</b>	4,67%
0,32%	<b>0,40%</b>	0,74%
0,50%	<b>0,56%</b>	0,97%
1,02%	<b>1,11%</b>	1,21%
6,64%	<b>7,30%</b>	8,69%
Reg. cumulativo = 0,65% (Obras)		
Reg. não cumulativo = 1,65% (Projetos)		
Reg. cumulativo = 3,00% (Obras)		
Reg. não cumulativo = 7,50% (Projetos)		
1,00% a 5,00%		
(de acordo com legislação municipal)		
4,50%		
somente no regime de desoneração		

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

**26,63%**

TAXA SELIC

13,25%

a.a%





**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL  
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA  
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS  
GERÊNCIA DE ORÇAMENTOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA



## **4. ORÇAMENTO SINTÉTICO COM DESONERAÇÃO**

---

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/10/2022 (Com desoneração)  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 5 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022 (Com desoneração)  
 Tabela de origem : 175 - SICRO - JANEIRO\_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

**01 - CANTEIRO DE OBRA**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	26,63	m2	900,000	0,49	441,00
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE ( UNIDADE: T). AF_07/2020	26,63	T	135,000	6,44	869,40
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,63	TKm	67,500	0,59	39,82
4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	26,63	m3	90,000	1,74	156,60
4011209	Regularização do subleito	26,63	m2	900,000	1,15	1.035,00
0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	26,63	m3	13,500	151,08	2.039,58
98459M	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	26,63	m2	286,000	161,74	46.257,64
97637M	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	26,63	m2	286,000	2,72	777,92
CPU1832	Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica)	26,63	Un	1,000	18.261,27	18.261,27
CPU1833	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório)	26,63	Un	1,000	22.704,04	22.704,04
CPU1834	Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes ( Banheiro e Vestiário)	26,63	Un	2,000	15.413,68	30.827,36
CPU1835	Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Guarita)	26,63	Un	1,000	10.194,04	10.194,04
CPU1836	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)	26,63	Un	1,000	22.704,04	22.704,04
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	26,63	Un	4,000	1.398,65	5.594,60
74209/1M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	26,63	m2	23,000	412,91	9.496,93
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	26,63	Un	1,000	8.308,08	8.308,08
89355M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	26,63	m	15,000	14,76	221,40
41598M	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	26,63	Un	1,000	3.020,88	3.020,88
CPU1838	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	26,63	Un	66,000	164,41	10.851,06
CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	26,63	Un	66,000	663,32	43.779,12
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	26,63	m2	87,500	358,04	31.328,50

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/10/2022 (Com desoneração)  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 5 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022 (Com desoneração)  
 Tabela de origem : 175 - SICRO - JANEIRO\_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	26,63	m2	87,500	576,77	50.467,37
CPU1845	Laboratório de Asfalto	26,63	mês	3,000	7.660,03	22.980,09
CPU1847	Laboratório de solos	26,63	mês	3,000	5.360,38	16.081,14
CPU1848	Topografia - Instalações e equipamentos	26,63	mês	3,000	3.697,97	11.093,91

**01.01 - Manutenção do Canteiro de Obra**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2278	Manutenção do Canteiro de Obra	26,63	mês	4,000	2.725,29	10.901,16
<b>Total do grupo:</b>						<b>380.431,95</b>

**02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1246	Administração Local	26,63	Un	1,000	775.087,74	775.087,74
<b>Total do grupo:</b>						<b>775.087,74</b>

**03 - TERRAPLENAGEM**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	26,63	m2	114.000,000	0,49	55.860,00
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	26,63	TKm	8.550,000	0,72	6.156,00
5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,63	m3	1.257,370	5,35	6.726,92
5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,63	m3	2.514,730	6,04	15.188,96
5502137	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,63	m3	3.463,760	6,28	21.752,41
5502139	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,63	m3	4.310,010	6,71	28.920,16
5502168	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,63	m3	15.905,660	6,86	109.112,82
5502145	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	26,63	m3	96.427,680	8,29	799.385,46
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,63	TKm	1.446.415,200	0,59	853.384,96
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	26,63	m3	19.179,130	8,24	158.036,03

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/10/2022 (Com desoneração)  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 5 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022 (Com desoneração)  
 Tabela de origem : 175 - SICRO - JANEIRO\_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	26,63	m3	10.589,680	4,92	52.101,22
<b>Total do grupo:</b>						<b>2.106.624,94</b>

#### 04 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011209	Regularização do subleito	26,63	m2	98.344,000	1,15	113.095,60
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	26,63	m2	83.600,000	0,46	38.456,00
4011353	Pintura de ligação	26,63	m2	136.800,000	0,32	43.776,00
4011227M	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	26,63	m3	18.014,350	6,21	111.869,11
4011287M	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	26,63	m3	17.269,210	45,20	780.568,29
CPU2288	Aquisição de cascalho	21,24	m3	38.811,910	101,08	3.923.107,86
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	26,63	T	13.926,040	241,42	3.362.024,57
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,63	TKm	520.833,900	0,59	307.292,00

##### 04.01 - Fornecimento de Materiais Betuminosos

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2076	Aquisição e fornecimento de emulsão EAI	21,24	T	133,760	4.187,71	560.148,08
CPU1109	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C (JAN/22)	21,24	T	68,400	2.843,93	194.524,81
CPU1111	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70 (JAN/22)	21,24	T	668,450	6.270,38	4.191.435,51

##### 04.02 - Transporte de Materiais Betuminosos

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2077	Transporte de emulsão EAI	21,24	T	133,760	72,28	9.668,17
CPU1110	Transporte de emulsão RR1-C- (JAN/22)	21,24	T	68,400	773,38	52.899,19
CPU1112	Transporte de C.A.P. 50/70 - (JAN/2022)	21,24	T	668,450	198,23	132.506,84
<b>Total do grupo:</b>						<b>13.821.372,03</b>

#### 05 - OBRAS COMPLEMENTARES

##### 05.01 - Defesa semi-maleável

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	26,63	m	160,000	618,18	98.908,80
3713604	Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	26,63	m	384,000	560,09	215.074,56

##### 05.02 - Remoção e Implantação de Cerca

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	26,63	m	1.174,000	0,70	821,80
4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	26,63	m	1.174,000	92,92	109.088,08

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 25/10/2022 (Com desoneração)  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 5 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022 (Com desoneração)  
 Tabela de origem : 175 - SICRO - JANEIRO\_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
--------	----------------------	-----	-------	------	-------------	-------------

**05.03 - Baias de ônibus**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011209	Regularização do subleito	26,63	m2	945,800	1,15	1.087,67
4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	26,63	m3	189,160	246,06	46.544,70
97113M	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	26,63	m2	945,800	1,91	1.806,47
0408067M	Tela de aço eletrosoldada (incluindo espaçador) - fornecimento, preparo e colocação	26,63	Kg	945,800	13,92	13.165,53
4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	26,63	m	189,880	14,09	2.675,40
3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	26,63	m2	189,160	119,57	22.617,86
4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	26,63	m3	189,200	505,64	95.667,08
97118M	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	26,63	Kg	731,608	13,72	10.037,66
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	26,63	m	371,800	26,22	9.748,59
CPU1445	Piso podotátil, alerta, cor vermelha, em ladrilho hidráulico (13-02-47M SEINFRA-SP)	26,63	m2	39,700	286,06	11.356,58
CPU1446	Piso podotátil, direcional, cor azul, em ladrilho hidráulico (13-02-47 SEINFRA-SP)	26,63	m2	2,600	286,06	743,75
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	26,63	m2	381,200	0,49	186,78
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	26,63	TKm	85,340	0,72	61,44
CPU2288	Aquisição de cascalho	21,24	m3	189,200	101,08	19.124,33
4011300M	Sub-base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	26,63	m3	189,200	44,81	8.478,05
<b>Total do grupo:</b>						<b>667.195,13</b>

**06 - AMBIENTAL**
**06.01 - Supressão Vegetal**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	26,63	Un	263,000	75,09	19.748,67
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	26,63	Un	15,000	133,75	2.006,25
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	26,63	Un	4,000	299,42	1.197,68
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	26,63	TKm	110,400	0,98	108,19
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	26,63	TKm	720,000	0,82	590,40

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/10/2022 (Com desoneração)  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 5 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022 (Com desoneração)  
Tabela de origem : 175 - SICRO - JANEIRO\_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
--------	----------------------	-----	-------	------	-------------	-------------

**06.02 - Recuperação da Caixa de Empréstimo**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4413905	Hidrossemeadura	26,63	m2	12.500,000	4,36	54.500,00
<b>Total do grupo:</b>						<b>78.151,19</b>

**07 - DRENAGEM****07.01 - Micro Bacias de Amortecimentos**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	26,63	m3	8.151,300	6,57	53.554,04
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,63	TKm	366.808,500	0,59	216.417,01
4413200	Plantio de grama comercial em placas	26,63	m2	23.768,800	11,00	261.456,80
3205872	Gabião colchão espessura 0,17 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	26,63	m2	150,900	308,44	46.543,59
1516296	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 50 kN/m - fornecimento e instalação	26,63	m2	1.518,200	27,20	41.295,04

**07.02 - Redes e Bueiros**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
0804025	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	26,63	m	117,000	514,66	60.215,22
0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	26,63	m	53,000	780,02	41.341,06
0804057	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	26,63	m	13,000	1.794,52	23.328,76
0804409	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais - alas esconsas	26,63	Un	1,000	7.296,01	7.296,01
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	26,63	m3	602,600	50,44	30.395,14
4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	26,63	m3	92,000	60,54	5.569,68
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	26,63	m3	80,200	17,25	1.383,45
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	26,63	m3	538,500	34,08	18.352,08
101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	26,63	m2	579,000	52,33	30.299,07
101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	26,63	m2	83,500	43,59	3.639,76
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,63	TKm	4.293,000	0,59	2.532,87

**07.03 - Valetas**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	26,63	m	2.114,700	61,68	130.434,69

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/10/2022 (Com desoneração)  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 5 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022 (Com desoneração)  
Tabela de origem : 175 - SICRO - JANEIRO\_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003345	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	26,63	m	470,600	44,24	20.819,34
2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	26,63	m	470,600	80,47	37.869,18
2003323	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	26,63	m	1.629,200	58,78	95.764,37
2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	26,63	m	4.066,700	49,86	202.765,66

**07.04 - Dispositivos**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	26,63	Un	23,000	1.995,72	45.901,56
2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	26,63	Un	12,000	3.646,79	43.761,48
2003416	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 07 - areia extraída e brita produzida	26,63	m	48,000	640,08	30.723,84
<b>Total do grupo:</b>						<b>1.451.659,70</b>

**08 - SINALIZAÇÃO****08.01 - Horizontal**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	26,63	m2	3.584,670	50,08	179.520,27
5214000	Termoplástico pré-formado para sinalização horizontal - espessura de 2 mm - fornecimento e implantação	26,63	m2	32,420	358,51	11.622,89
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	26,63	Un	1.276,000	24,12	30.777,12

**08.02 - Vertical**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213458	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	26,63	Un	4,000	586,03	2.344,12
5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	26,63	Un	4,000	462,12	1.848,48
5213462	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	26,63	Un	41,000	373,05	15.295,05
5213861	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,00 m - fornecimento e implantação	26,63	Un	41,000	521,09	21.364,69
5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	26,63	Un	15,000	631,71	9.475,65
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	26,63	Un	15,000	542,76	8.141,40

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/10/2022 (Com desoneração)  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 5 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022 (Com desoneração)  
Tabela de origem : 175 - SICRO - JANEIRO\_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213472	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	26,63	Un	14,000	307,74	4.308,36
5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	26,63	Un	14,000	594,26	8.319,64
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	26,63	m2	6,980	518,62	3.619,96
5213869	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação	26,63	Un	7,000	2.547,08	17.829,56

**Total do grupo:** 314.467,19

**Total:** 19.594.989,87

**Total geral do orçamento:** 19.594.989,87



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 25/10/2022 (Com desoneração)  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO  
TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 5 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022 (Com desoneração)  
Tabela de origem : 175 - SICRO - JANEIRO\_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/km
CANTEIRO DE OBRA	380.431,95	50.056,83
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	775.087,74	101.985,22
TERRAPLENAGEM	2.106.624,94	277.187,49
PAVIMENTAÇÃO	13.821.372,03	1.818.601,58
OBRAS COMPLEMENTARES	667.195,13	87.788,83
AMBIENTAL	78.151,19	10.283,05
DRENAGEM	1.451.659,70	191.007,85
SINALIZAÇÃO	314.467,19	41.377,26
Total geral	19.594.989,87	2.578.288,11



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL  
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA  
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS  
GERÊNCIA DE ORÇAMENTOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA



## **5. ORÇAMENTO SINTÉTICO SEM DESONERAÇÃO**

---

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

**01 - CANTEIRO DE OBRA**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	20,66	m2	900,000	0,48	432,00
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE ( UNIDADE: T). AF_07/2020	20,66	T	135,000	6,14	828,90
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,66	TKm	67,500	0,57	38,47
4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	20,66	m3	90,000	1,70	153,00
4011209	Regularização do subleito	20,66	m2	900,000	1,11	999,00
0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	20,66	m3	13,500	143,98	1.943,73
98459M	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	20,66	m2	286,000	156,26	44.690,36
97637M	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	20,66	m2	286,000	2,85	815,10
CPU1832	Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica)	20,66	Un	1,000	17.400,34	17.400,34
CPU1833	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório)	20,66	Un	1,000	21.633,66	21.633,66
CPU1834	Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes ( Banheiro e Vestiário)	20,66	Un	2,000	14.687,00	29.374,00
CPU1835	Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Guarita)	20,66	Un	1,000	9.713,44	9.713,44
CPU1836	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)	20,66	Un	1,000	21.633,66	21.633,66
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	20,66	Un	4,000	1.333,99	5.335,96
74209/1M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	20,66	m2	23,000	400,57	9.213,11
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	20,66	Un	1,000	7.916,39	7.916,39
89355M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	20,66	m	15,000	15,10	226,50
41598M	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	20,66	Un	1,000	2.878,46	2.878,46
CPU1838	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	20,66	Un	66,000	156,66	10.339,56
CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	20,66	Un	66,000	632,05	41.715,30
93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	20,66	m2	87,500	341,16	29.851,50

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	20,66	m2	87,500	549,58	48.088,25
CPU1845	Laboratório de Asfalto	20,66	mês	3,000	7.298,90	21.896,70
CPU1847	Laboratório de solos	20,66	mês	3,000	5.107,67	15.323,01
CPU1848	Topografia - Instalações e equipamentos	20,66	mês	3,000	3.523,63	10.570,89

**01.01 - Manutenção do Canteiro de Obra**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2278	Manutenção do Canteiro de Obra	20,66	mês	4,000	2.676,63	10.706,52
<b>Total do grupo:</b>						<b>363.717,81</b>

**02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1246	Administração Local	20,66	Un	1,000	827.415,60	827.415,60
<b>Total do grupo:</b>						<b>827.415,60</b>

**03 - TERRAPLENAGEM**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	20,66	m2	114.000,000	0,48	54.720,00
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	20,66	TKm	8.550,000	0,69	5.899,50
5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,66	m3	1.257,370	5,16	6.488,02
5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,66	m3	2.514,730	5,83	14.660,87
5502137	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,66	m3	3.463,760	6,06	20.990,38
5502139	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,66	m3	4.310,010	6,46	27.842,66
5502168	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,66	m3	15.905,660	6,62	105.295,46
5502145	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,66	m3	96.427,680	7,99	770.457,16
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,66	TKm	1.446.415,200	0,57	824.456,66
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	20,66	m3	19.179,130	8,04	154.200,20

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	: 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	: 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	: 7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	20,66	m3	10.589,680	4,77	50.512,77
<b>Total do grupo:</b>						<b>2.035.523,68</b>

**04 - PAVIMENTAÇÃO**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011209	Regularização do subleito	20,66	m2	98.344,000	1,11	109.161,84
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	20,66	m2	83.600,000	0,45	37.620,00
4011353	Pintura de ligação	20,66	m2	136.800,000	0,31	42.408,00
4011227M	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	20,66	m3	18.014,350	6,02	108.446,38
4011287M	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	20,66	m3	17.269,210	43,25	746.893,33
CPU2288	Aquisição de cascalho	15,00	m3	38.811,910	95,88	3.721.285,93
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	20,66	T	13.926,040	230,58	3.211.066,30
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m <sup>3</sup> - rodovia pavimentada	20,66	TKm	520.833,900	0,57	296.875,32

**04.01 - Fornecimento de Materiais Betuminosos**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2076	Aquisição e fornecimento de emulsão EAI	15,00	T	133,760	3.972,18	531.318,79
CPU1109	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C (JAN/22)	15,00	T	68,400	2.697,56	184.513,10
CPU1111	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70 (JAN/22)	15,00	T	668,450	5.947,66	3.975.713,32

**04.02 - Transporte de Materiais Betuminosos**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2077	Transporte de emulsão EAI	15,00	T	133,760	68,56	9.170,58
CPU1110	Transporte de emulsão RR1-C- (JAN/22)	15,00	T	68,400	733,58	50.176,87
CPU1112	Transporte de C.A.P. 50/70 - (JAN/2022)	15,00	T	668,450	188,03	125.688,65
<b>Total do grupo:</b>						<b>13.150.338,41</b>

**05 - OBRAS COMPLEMENTARES****05.01 - Defesa semi-maleável**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	20,66	m	160,000	591,34	94.614,40
3713604	Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	20,66	m	384,000	533,94	205.032,96

**05.02 - Remoção e Implantação de Cerca**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	20,66	m	1.174,000	0,74	868,76
4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	20,66	m	1.174,000	90,33	106.047,42

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
--------	----------------------	-----	-------	------	-------------	-------------

**05.03 - Baias de ônibus**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011209	Regularização do subleito	20,66	m2	945,800	1,11	1.049,83
4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	20,66	m3	189,160	234,81	44.416,65
97113M	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	20,66	m2	945,800	1,73	1.636,23
0408067M	Tela de aço eletrosoldada (incluindo espaçador) - fornecimento, preparo e colocação	20,66	Kg	945,800	9,53	9.013,47
4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	20,66	m	189,880	13,73	2.607,05
3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	20,66	m2	189,160	118,63	22.440,05
4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	20,66	m3	189,200	485,65	91.884,98
97118M	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	20,66	Kg	731,608	10,30	7.535,56
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	20,66	m	371,800	25,94	9.644,49
CPU1445	Piso podotátil, alerta, cor vermelha, em ladrilho hidráulico (13-02-47M SEINFRA-SP)	20,66	m2	39,700	278,37	11.051,28
CPU1446	Piso podotátil, direcional, cor azul, em ladrilho hidráulico (13-02-47 SEINFRA-SP)	20,66	m2	2,600	278,37	723,76
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	20,66	m2	381,200	0,48	182,97
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	20,66	TKm	85,340	0,69	58,88
CPU2288	Aquisição de cascalho	15,00	m3	189,200	95,88	18.140,49
4011300M	Sub-base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	20,66	m3	189,200	42,88	8.112,89
<b>Total do grupo:</b>						<b>635.062,12</b>

**06 - AMBIENTAL**
**06.01 - Supressão Vegetal**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	20,66	Un	263,000	71,55	18.817,65
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	20,66	Un	15,000	127,45	1.911,75
98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	20,66	Un	4,000	285,31	1.141,24
5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	20,66	TKm	110,400	0,95	104,88
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	20,66	TKm	720,000	0,79	568,80

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
--------	----------------------	-----	-------	------	-------------	-------------

**06.02 - Recuperação da Caixa de Empréstimo**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4413905	Hidrossemeadura	20,66	m2	12.500,000	4,22	52.750,00
<b>Total do grupo:</b>						<b>75.294,32</b>

**07 - DRENAGEM****07.01 - Micro Bacias de Amortecimentos**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	20,66	m3	8.151,300	6,46	52.657,39
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,66	TKm	366.808,500	0,57	209.080,84
4413200	Plantio de grama comercial em placas	20,66	m2	23.768,800	11,42	271.439,69
3205872	Gabião colchão espessura 0,17 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	20,66	m2	150,900	296,02	44.669,41
1516296	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 50 kN/m - fornecimento e instalação	20,66	m2	1.518,200	25,92	39.351,74

**07.02 - Redes e Bueiros**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
0804025	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,66	m	117,000	496,40	58.078,80
0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,66	m	53,000	751,12	39.809,36
0804057	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,66	m	13,000	1.724,40	22.417,20
0804409	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0º - areia e brita comerciais - alas esconsas	20,66	Un	1,000	7.175,48	7.175,48
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	20,66	m3	602,600	53,06	31.973,95
4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	20,66	m3	92,000	63,68	5.858,56
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	20,66	m3	80,200	17,73	1.421,94
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	20,66	m3	538,500	32,48	17.490,48
101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	20,66	m2	579,000	49,86	28.868,94
101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	20,66	m2	83,500	41,54	3.468,59
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,66	TKm	4.293,000	0,57	2.447,01

**07.03 - Valetas**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	20,66	m	2.114,700	60,58	128.108,52

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	: 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	: 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	: 7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003345	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	20,66	m	470,600	43,47	20.456,98
2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	20,66	m	470,600	78,93	37.144,45
2003323	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	20,66	m	1.629,200	57,66	93.939,67
2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	20,66	m	4.066,700	48,92	198.942,96

**07.04 - Dispositivos**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,66	Un	23,000	1.988,07	45.725,61
2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	20,66	Un	12,000	3.689,72	44.276,64
2003416	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 07 - areia extraída e brita produzida	20,66	m	48,000	640,37	30.737,76
<b>Total do grupo:</b>						<b>1.435.541,97</b>

**08 - SINALIZAÇÃO****08.01 - Horizontal**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	20,66	m2	3.584,670	47,91	171.741,53
5214000	Termoplástico pré-formado para sinalização horizontal - espessura de 2 mm - fornecimento e implantação	20,66	m2	32,420	342,54	11.105,14
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	20,66	Un	1.276,000	23,43	29.896,68

**08.02 - Vertical**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213458	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	20,66	Un	4,000	566,39	2.265,56
5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	20,66	Un	4,000	442,62	1.770,48
5213462	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	20,66	Un	41,000	361,56	14.823,96
5213861	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,00 m - fornecimento e implantação	20,66	Un	41,000	498,77	20.449,57
5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	20,66	Un	15,000	609,30	9.139,50
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	20,66	Un	15,000	519,80	7.797,00



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213472	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	20,66	Un	14,000	298,97	4.185,58
5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	20,66	Un	14,000	569,09	7.967,26
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	20,66	m2	6,980	501,54	3.500,74
5213869	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação	20,66	Un	7,000	2.438,43	17.069,01
<b>Total do grupo:</b>						<b>301.712,01</b>

**Total:** 18.824.605,92  
**Total geral do orçamento:** 18.824.605,92

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO  
TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/km
CANTEIRO DE OBRA	363.717,81	47.857,60
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	827.415,60	108.870,47
TERRAPLENAGEM	2.035.523,68	267.832,06
PAVIMENTAÇÃO	13.150.338,41	1.730.307,68
OBRAS COMPLEMENTARES	635.062,12	83.560,80
AMBIENTAL	75.294,32	9.907,14
DRENAGEM	1.435.541,97	188.887,10
SINALIZAÇÃO	301.712,01	39.698,94
Total geral	18.824.605,92	2.476.921,79



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL  
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA  
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS  
GERÊNCIA DE ORÇAMENTOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA



## **6. COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO**

---

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal

Unidade: m2

**Produção da equipe 622,95000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	231,3581	84,4950	231,3581
			<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>231,3581</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>		<b>17,5903</b>		
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>		<b>248,9484</b>		
			<b>Custo Unitário da Execução</b>		<b>0,3996</b>		
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>		<b>0,40</b>		
			<b>BDI 20,66%</b>		<b>0,08</b>		
			<b>Preço unitário total</b>		<b>0,48</b>		

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 100999 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF\_07/2020 Unidade: T

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	0,0074	CHI	62,2300	0,4605
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	0,0113	CHP	278,9100	3,1517
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0057	CHI	74,7500	0,4261
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0056	CHP	189,9800	1,0639
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>5,1022</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>5,09</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>1,05</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>6,14</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada Unidade: TKm

**Produção da equipe 522,90000**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	250,6240	73,2001	250,6240
		<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>250,6240</b>
		<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>250,6240</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>0,4793</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,48</b>
		<b>BDI 20,66%</b>				<b>0,09</b>
		<b>Preço unitário total</b>				<b>0,57</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 4413942M Espalhamento de material em bota-espera

Unidade: m3

Observação: Descrição alterada

**Produção da equipe 176,81000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	231,3581	84,4950	231,3581
			<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>231,3581</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>				<b>17,5903</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>248,9484</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>1,4080</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>1,41</b>
			<b>BDI 20,66%</b>				<b>0,29</b>
			<b>Preço unitário total</b>				<b>1,70</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 4011209 Regularização do subleito

Unidade: m2

Produção da equipe 1.121,33000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000	0,51	0,49	301,6220	74,9664	381,1215
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,69	0,31	4,8021	3,3441	4,3501
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,71	0,29	209,3372	84,2759	173,0694
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,96	0,04	203,4355	94,4010	199,0741
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	169,9620	69,8661	169,9620
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,69	0,31	113,0832	34,0872	88,5944
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>1.016,1715</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>17,5903</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>1.033,7618</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>0,9219</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>0,92</b>	
<b>BDI 20,66%</b>					<b>0,19</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>1,11</b>	



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 0903845 Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico

Unidade: m3

**Produção da equipe 223,74000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,00	0,00	209,3372	84,2759	209,3372
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>209,3372</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>17,5903</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>226,9275</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>1,0142</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0192	Brita 2	1,0500	m3	112,6805		118,3145	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>118,3145</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>119,33</b>
<b>BDI 20,66%</b>							<b>24,65</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>143,98</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 98459M TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018

Unidade: m2

Observação: Mão de obra SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,1897	h	18,0487	3,4238
P9808	Carpinteiro	0,5691	h	24,4416	13,9097
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,3335</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,3335</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,3335</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2273	m	29,1300	35,7512
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0428	Kg	21,9000	0,9373
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000	m	34,5700	34,5700
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	0,5853	m2	68,1600	39,8940
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>111,1525</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,0012	m3	466,4000	0,5597
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0191	CHI	19,6200	0,3747
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0044	CHP	20,7900	0,0915
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,0259</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/10/2022

Data base: 01/01/2022

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>129,51</b>
<b>BDI 20,66%</b>	<b>26,75</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>156,26</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 97637M REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017  
Observação: Mão de obra SICRO

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	0,0408	h	23,6583	0,9653
P9824	Servente	0,0801	h	17,5903	1,4090
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>2,3743</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>2,3743</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>2,3743</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>2,37</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>0,48</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>2,85</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1832 Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica) Unidade: Un  
Observação: M0066

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0066	Container com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12, 90 m (2 TEU)	0,2000	Un	72.104,8480	14.420,9696
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>14.420,9696</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>14.420,97</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>2.979,37</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>17.400,34</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1833 Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório)

Unidade: Un

Observação: M0057

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0057 Container com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	0,2000	Un	89.647,2191	17.929,4438
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>17.929,4438</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>17.929,44</b>
			<b>BDI 20,66%</b>	<b>3.704,22</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>21.633,66</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1834 Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes (Banheiro e Vestiário)

Unidade: Un

Observação: M0041

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0041	Container com 2 banheiros - L = 2,44 m e C = 6,09 m (1 TEU)	0,2000	Un	60.861,1191	12.172,2238
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>12.172,2238</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>12.172,22</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>2.514,78</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>14.687,00</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1835 Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Guarita)

Unidade: Un

Observação: M0060

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0060 Container com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU)	0,2000	Un	40.251,3008	8.050,2602
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>8.050,2602</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>8.050,26</b>
			<b>BDI 20,66%</b>	<b>1.663,18</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>9.713,44</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1836 Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)

Unidade: Un

Observação: M0057

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0057	Container com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	0,2000	Un	89.647,2191	17.929,4438
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>17.929,4438</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>17.929,44</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>3.704,22</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>21.633,66</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1442 Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.

Unidade: Un

Observação: mão de obra estimada.

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,2500	h	24,3738	6,0934
P9824	Servente	0,2500	h	17,5903	4,3976
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>10,4911</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>10,4911</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>10,4911</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARAACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	1,0000	Un	1.085,1700	1.085,1700
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	4,0000	Un	2,4800	9,9200
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1.095,0900</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1.105,58</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>228,41</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1.333,99</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 74209/1M PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

Unidade: m2

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9808	Carpinteiro	1,0000	h	24,4416	24,4416
P9824	Servente	2,0000	h	17,5903	35,1806
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>59,6222</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>59,6222</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>59,6222</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	1,0000	m2	225,0000	225,0000
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,0000	m	8,1800	32,7200
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100	Kg	22,2800	2,4508
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,0000	m	8,1100	8,1100
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>268,2808</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94962M	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,0100	m3	408,5800	4,0858
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>4,0858</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>331,99</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>68,58</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>400,57</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	: 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	: 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	: 7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 93214 EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_02/2016

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	1,0000	Un	499,0000	499,0000
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>499,0000</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	1,0000	Un	22,4000	22,4000
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	1,0000	Un	5.644,2000	5.644,2000
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	3,0000	Un	6,0600	18,1800
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	Un	51,9500	51,9500
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,0000	Un	11,0800	22,1600
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000	Un	97,2500	97,2500
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/ FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	19,0000	m	10,8300	205,7700
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>6.061,9100</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>6.560,91</b>
<b>BDI 20,66%</b>	<b>1.355,48</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>7.916,39</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 89355M TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 Unidade: m  
 Observação: Mão de obra SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9807	Bombeiro hidráulico	0,3190	h	25,8914	8,2594
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>8,2594</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>8,2594</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>8,2594</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,1060	Un	2,4400	0,2586
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0610	m	3,7700	4,0000
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>4,2586</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>12,52</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>2,58</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>15,10</b>

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	: 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	: 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	: 7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 41598M ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA

Unidade: Un

Observação: ORIGEM SINAPI: 41598

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,0000	Un	76,4300	76,4300
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	2,0000	Un	118,5600	237,1200
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,0000	Un	0,9500	1,9000
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	2,0000	Un	0,8000	1,6000
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,0000	m	14,8000	44,4000
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,0000	Un	355,2300	355,2300
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	2,0000	Un	35,7300	71,4600
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,0000	Un	6,5400	52,3200
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,0000	Un	5,9100	11,8200
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,0000	Un	90,8900	90,8900
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	8,0000	m	7,7200	61,7600
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	27,0000	m	9,8700	266,4900



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,1333	Un	77,5000	10,3308
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,0000	Un	2,0800	8,3200
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8",	2,0000	Un	10,5400	21,0800
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,9600	m	90,7900	722,6884
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>2.033,8392</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	h	25,3200	202,5600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	h	18,6500	149,2000
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>351,7600</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>2.385,60</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>492,86</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>2.878,46</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1838 CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1837	Custos Diversos (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	1,0000	ocxmês	129,8400	129,8400
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>129,8400</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>129,84</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>26,82</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>156,66</b>

Descritivo: TABELA CONSULTORIA DNIT

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1840 MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1839	MOBILIÁRIOS - ESCRITÓRIO	1,0000	ocxmês	523,8300	523,8300
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>523,8300</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>523,83</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>108,22</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>632,05</b>

Descritivo: TABELA CONSULTORIA DNIT (B8955)

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 93582 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_04/2016

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,0166	Un	166,2500	2,7598
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,0166	Un	160,7600	2,6686
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,4284</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,4837	m2	13,9600	6,7525
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,9334	m	2,9500	2,7535
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,1656	m	17,3900	2,8798
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,9472	m	4,3200	4,0919
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	0,0331	Un	176,4000	5,8388
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,0662	Un	26,2700	1,7391
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0828	Un	30,2300	2,5030

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,3397	m	9,9900	3,3936
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,2219	m	10,8800	2,4143
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,0013	m3	73,7700	0,0959
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	0,2219	m	3,0400	0,6746
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,0331	Un	87,8500	2,9078
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,0166	Un	42,6700	0,7083
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,2467	m2	31,2700	38,9843
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,1325	Un	93,4800	12,3861
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,1532	m2	190,3400	29,1601
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,0981	m2	158,0900	15,5086
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,1195	m2	243,3600	29,0815

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,1129	m2	161,1900	18,1984
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0166	Un	90,4300	1,5011
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1,2467	m2	50,2000	62,5843
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,0331	Un	28,5200	0,9440
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,0331	Un	31,1600	1,0314
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,2467	m2	25,1300	31,3296
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>277,4625</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>282,75</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>58,41</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>341,16</b>

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	: 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	: 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	: 7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: 93583 EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_04/2016 Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,0966	Un	166,2500	16,0598
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,0966	Un	160,7600	15,5294
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>31,5892</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,4761	m2	13,9600	6,6464
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0821	m	2,9500	3,1922
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,4831	m	17,3900	8,4011
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,0870	m	4,3200	9,0158
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	0,0966	Un	176,4000	17,0402
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,3865	Un	26,2700	10,1534
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,2899	Un	30,2300	8,7637

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,4251	m	9,9900	4,2467
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,4638	m	10,8800	5,0461
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,0078	m3	73,7700	0,5754
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	0,4251	m	3,0400	1,2923
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	0,4638	m	1,5300	0,7096
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,0966	Un	87,8500	8,4863
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+ T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,0966	Un	47,5200	4,5904
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,9256	m2	31,2700	60,2135
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,1932	Un	93,4800	18,0603
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,1508	m2	190,3400	28,7033
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,0966	m2	158,0900	15,2715



Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	0,1176	m2	243,3600	28,6191
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	0,1111	m2	161,1900	17,9082
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0966	Un	90,4300	8,7355
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1,9256	m2	50,2000	96,6651
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,2899	Un	45,8100	13,2803
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	1,9256	m2	25,1300	48,3903
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>424,0067</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>455,48</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>94,10</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>549,58</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1845 Laboratório de Asfalto

Unidade: mês

**Produção da equipe 1,00000**

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>6.049,15</b>
<b>BDI 20,66%</b>	<b>1.249,75</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>7.298,90</b>

Descritivo: B8955 - TAB.CONSULTORIA

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1847 Laboratório de solos

Unidade: mês

**Produção da equipe 1,00000**

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>4.233,11</b>
<b>BDI 20,66%</b>	<b>874,56</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>5.107,67</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU1848 Topografia - Instalações e equipamentos

Unidade: mês

**Produção da equipe 1,00000**

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>2.920,30</b>
<b>BDI 20,66%</b>	<b>603,33</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>3.523,63</b>

Descritivo: B8958 TAB.CONSULTORIA

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU2278 Manutenção do Canteiro de Obra

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,8700	1,00	0,00	276,5337	98,8814	517,1180
E9669 Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	3,7400	1,00	0,00	237,9215	67,6870	889,8264
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,8700	1,00	0,00	209,3372	84,2759	391,4606
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>1.798,4050</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9953 Eletricista - mensalista	0,0340	mês	4.605,9933		156,6038	
P9952 Pedreiro - mensalista	0,0340	mês	4.497,7392		152,9231	
P9954 Servente - mensalista	0,0340	mês	3.246,9495		110,3963	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>419,9232</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>2.218,3282</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>2.218,3282</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>2.218,33</b>	
<b>BDI 20,66%</b>					<b>458,30</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>2.676,63</b>	

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 02 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Serviço: CPU1246 Administração Local

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9512 Veículo leve - 53 kW	1.056,0000	1,00	0,00	60,9388	27,9116	64.351,3728
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>64.351,3728</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9803 Almoxarife	6,0000	mês	4.158,8743		24.953,2458	
P9804 Apontador	6,0000	mês	3.862,0316		23.172,1896	
P9833 Auxiliar de laboratório	12,0000	mês	3.590,5164		43.086,1968	
P9950 Auxiliar de topografia	6,0000	mês	3.982,1366		23.892,8196	
P9903 Auxiliar técnico	6,0000	mês	3.632,9399		21.797,6394	
P9875 Encarregado de turma	12,0000	mês	4.589,7878		55.077,4536	
P9811 Encarregado especializado	6,0000	mês	7.183,7289		43.102,3734	
P9812 Engenheiro	1,5000	mês	21.441,1971		32.161,7956	
P9946 Engenheiro auxiliar	6,0000	mês	18.998,7320		113.992,3920	
P9819 Engenheiro supervisor	3,0000	mês	21.441,1971		64.323,5913	
P9858 Laboratorista	6,0000	mês	4.713,9628		28.283,7768	
P9896 Porteiro	6,0000	mês	3.603,0001		21.618,0006	
P9897 Técnico de meio ambiente	1,5000	mês	6.416,2060		9.624,3090	
P9876 Técnico de segurança do trabalho	6,0000	mês	5.138,5987		30.831,5922	
P9949 Topógrafo	3,0000	mês	5.073,6410		15.220,9230	
P9827 Vigia	18,0000	mês	3.902,8757		70.251,7626	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>621.390,0614</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>685.741,4342</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>685.741,4342</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>685.741,43</b>
<b>BDI 20,66%</b>						<b>141.674,17</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

**Preço unitário total****827.415,60**

Descritivo: "O Acórdão nº 2.622/2013-TCU-Plenário orienta os órgãos e entidades da Administração Pública Federal a estabelecer critério objetivo de medição para a administração local das obras, abstendo-se de remuneração por valores fixos mensais. A remuneração da Administração Local deve ocorrer conforme o andamento dos serviços e a respectiva execução financeira do contrato, proporcionalmente ao avanço físi

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal

Unidade: m2

**Produção da equipe 622,95000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	231,3581	84,4950	231,3581
			<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>231,3581</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>		<b>17,5903</b>		
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>		<b>248,9484</b>		
			<b>Custo Unitário da Execução</b>		<b>0,3996</b>		
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>		<b>0,40</b>		
			<b>BDI 20,66%</b>		<b>0,08</b>		
			<b>Preço unitário total</b>		<b>0,48</b>		



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário Unidade: TKm

Produção da equipe 435,75000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	250,6240	73,2001	250,6240
		<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>250,6240</b>
		<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>250,6240</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>0,5752</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,58</b>
		<b>BDI 20,66%</b>				<b>0,11</b>
		<b>Preço unitário total</b>				<b>0,69</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502135 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Unidade: m3

**Produção da equipe 230,19000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	3,0000	0,91	0,09	250,6240	73,2001	703,9675
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	264,3894	116,2929	264,3894
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>968,3569</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>17,5903</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>985,9472</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>4,2832</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>4,28</b>	
<b>BDI 20,66%</b>						<b>0,88</b>	
<b>Preço unitário total</b>						<b>5,16</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502136 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000	0,76	0,24	250,6240	73,2001	832,1691
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	264,3894	116,2929	264,3894
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>1.096,5585</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>17,5903</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>1.114,1488</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>4,8401</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>4,84</b>
<b>BDI 20,66%</b>							<b>0,99</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>5,83</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502137 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Unidade: m3

Produção da equipe 230,19000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000	0,82	0,18	250,6240	73,2001	874,7508
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	264,3894	116,2929	264,3894
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>1.139,1402</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>17,5903</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>1.156,7305</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>5,0251</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>5,03</b>
<b>BDI 20,66%</b>							<b>1,03</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>6,06</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

**03 TERRAPLENAGEM**

Serviço: 5502139 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup> Unidade: m<sup>3</sup>

**Produção da equipe 230,19000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 188 kW	4,0000	0,93	0,07	250,6240	73,2001	952,8173
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m <sup>3</sup> - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	264,3894	116,2929	264,3894
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>1.217,2067</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>17,5903</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>1.234,7970</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>5,3643</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>5,36</b>
<b>BDI 20,66%</b>							<b>1,10</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>6,46</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502168 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Unidade: m³

**Produção da equipe 230,19000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000	0,97	0,03	250,6240	73,2001	981,2051
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	264,3894	116,2929	264,3894
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>1.245,5945</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>17,5903</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>1.263,1848</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>5,4876</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>5,49</b>	
<b>BDI 20,66%</b>						<b>1,13</b>	
<b>Preço unitário total</b>						<b>6,62</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

**03 TERRAPLENAGEM**

Serviço: 5502145 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³ Unidade: m3

**Produção da equipe 230,19000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	5,0000	0,99	0,01	250,6240	73,2001	1.244,2488
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000	1,00	0,00	264,3894	116,2929	264,3894
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>1.508,6382</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>17,5903</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>1.526,2285</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>6,6303</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>6,63</b>	
<b>BDI 20,66%</b>						<b>1,36</b>	
<b>Preço unitário total</b>						<b>7,99</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup> - rodovia pavimentada Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	250,6240	73,2001	250,6240
		<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>250,6240</b>
		<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>250,6240</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>0,4793</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,48</b>
		<b>BDI 20,66%</b>				<b>0,09</b>
		<b>Preço unitário total</b>				<b>0,57</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5503041 Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário

Unidade: m3

**Produção da equipe 76,89000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,41	0,59	301,6220	74,9664	167,8952
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,24	0,76	4,8021	3,3441	3,6940
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,13	0,87	209,3372	84,2759	100,5339
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	169,9620	69,8661	169,9620
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,24	0,76	113,0832	34,0872	53,0462
			<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>495,1313</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>				<b>17,5903</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>512,7216</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>6,6682</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>6,67</b>
			<b>BDI 20,66%</b>				<b>1,37</b>
			<b>Preço unitário total</b>				<b>8,04</b>

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	: 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	: 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	: 7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal

Unidade: m3

Produção da equipe 168,20000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,90	0,10	301,6220	74,9664	278,9564
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,52	0,48	4,8021	3,3441	4,1023
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,29	0,71	209,3372	84,2759	120,5437
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	169,9620	69,8661	169,9620
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,52	0,48	113,0832	34,0872	75,1651
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>648,7295</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>17,5903</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>666,3198</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>3,9615</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>3,96</b>	
<b>BDI 20,66%</b>					<b>0,81</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>4,77</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011209 Regularização do subleito

Unidade: m2

Produção da equipe 1.121,33000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000	0,51	0,49	301,6220	74,9664	381,1215
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,69	0,31	4,8021	3,3441	4,3501
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,71	0,29	209,3372	84,2759	173,0694
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,96	0,04	203,4355	94,4010	199,0741
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	169,9620	69,8661	169,9620
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,69	0,31	113,0832	34,0872	88,5944
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>1.016,1715</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>17,5903</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>1.033,7618</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>0,9219</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>0,92</b>	
<b>BDI 20,66%</b>					<b>0,19</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>1,11</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011352 Imprimação com emulsão asfáltica

Unidade: m2

Produção da equipe 1.038,46000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	243,2874	67,2771	243,2874
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	57,0750	38,9864	114,1500
			<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>357,4374</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000	h		17,5903		35,1806
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>			<b>35,1806</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>			<b>392,6180</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>			<b>0,3781</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	0,0013	T		0,0000		0,0000
				<b>Custo Total de Materiais</b>			<b>0,0000</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>			<b>0,38</b>
				<b>BDI 20,66%</b>			<b>0,07</b>
				<b>Preço unitário total</b>			<b>0,45</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011353 Pintura de ligação Unidade: m2

**Produção da equipe 1.500,0000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	243,2874	67,2771	243,2874
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	57,0750	38,9864	114,1500
			<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>357,4374</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000	h	17,5903		35,1806	
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>			<b>35,1806</b>	
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>			<b>392,6180</b>	
			<b>Custo Unitário da Execução</b>			<b>0,2617</b>	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004	T	0,0000		0,0000	
			<b>Custo Total de Materiais</b>			<b>0,0000</b>	
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>			<b>0,26</b>	
			<b>BDI 20,66%</b>			<b>0,05</b>	
			<b>Preço unitário total</b>			<b>0,31</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

**04 PAVIMENTAÇÃO**

Serviço: 4011227M Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida Unidade: m3  
**Produção da equipe 224,27000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000	0,62	0,38	301,6220	74,9664	430,9857
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,69	0,31	4,8021	3,3441	4,3501
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,99	0,01	209,3372	84,2759	208,0866
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,96	0,04	203,4355	94,4010	199,0741
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	169,9620	69,8661	169,9620
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,69	0,31	113,0832	34,0872	88,5944
			<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>1.101,0529</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>				<b>17,5903</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>1.118,6432</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>4,9879</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>4,99</b>
			<b>BDI 20,66%</b>				<b>1,03</b>
			<b>Preço unitário total</b>				<b>6,02</b>

Descritivo: O serviço de escavação e carga foi excluído, visto que o material é solto e a carga é feita pela empresa responsável pela cascalheira.

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	: 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	: 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	: 7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

**04 PAVIMENTAÇÃO**

Serviço: 4011287M Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida Unidade: m3  
**Produção da equipe 150,88000**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,83	0,17	301,6220	74,9664	263,0905
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,62	0,38	4,8021	3,3441	4,2481
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,00	0,00	209,3372	84,2759	209,3372
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,86	0,14	203,4355	94,4010	188,1707
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	0,90	0,10	169,9620	69,8661	159,9524
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,62	0,38	113,0832	34,0872	83,0647
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>907,8636</b>

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	6,0000	h	17,5903	105,5418
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>105,5418</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>1.013,4054</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>6,7166</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	61,8900	Kg	0,4707	29,1316
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>29,1316</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>35,85</b>
			<b>BDI 20,66%</b>	<b>7,40</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>43,25</b>

Descritivo: O serviço de escavação e carga foi excluído, visto que o material é solto e a carga é feita pela empresa responsável pela cascalheira.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

## 04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU2288 Aquisição de cascalho

Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4743	CASCALHO DE CAVA	1,0000	m3	83,3800	83,3800
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>83,3800</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>83,38</b>
				<b>BDI 15,00%</b>	<b>12,50</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>95,88</b>

Descritivo: SINAPI



Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	: 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	: 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	: 7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011463 Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais

Unidade: T

**Produção da equipe 99,60000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,71	0,29	203,4355	94,4010	171,8155
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	1,0000	0,82	0,18	231,6745	79,0839	204,2082
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	279,4887	121,4156	279,4887
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>655,5124</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	8,0000	h	17,5903		140,7224	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>140,7224</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>796,2348</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>7,9943</b>	
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0200	T	173,0700		176,5314	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>						<b>176,5314</b>	
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão	5914649	1,0200	T	6,4500		6,5790
<b>Custo Total de Tempo Fixo</b>						<b>6,5790</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>191,10</b>	
<b>BDI 20,66%</b>						<b>39,48</b>	
<b>Preço unitário total</b>						<b>230,58</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada Unidade: TKm  
**Produção da equipe 522,90000**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	250,6240	73,2001	250,6240
		<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>250,6240</b>
		<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>250,6240</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>0,4793</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,48</b>
		<b>BDI 20,66%</b>				<b>0,09</b>
		<b>Preço unitário total</b>				<b>0,57</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

#### 04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU2076 Aquisição e fornecimento de emulsão EAI

Unidade: T

**Produção da equipe 1,00000**

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>3.454,07</b>
<b>BDI 15,00%</b>	<b>518,11</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>3.972,18</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

#### 04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1109 Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C (JAN/22)  
Observação: JAN/22

Unidade: T

**Produção da equipe 1,00000**

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>2.345,71</b>
<b>BDI 15,00%</b>	<b>351,85</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>2.697,56</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

#### 04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1111 Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70 (JAN/22)

Unidade: T

Observação: JAN/22

**Produção da equipe 1,00000**

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>5.171,88</b>
<b>BDI 15,00%</b>	<b>775,78</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>5.947,66</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

## 04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU2077 Transporte de emulsão EAI

Unidade: T

**Produção da equipe 1,00000**

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>59,62</b>
<b>BDI 15,00%</b>	<b>8,94</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>68,56</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

#### 04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1110 Transporte de emulsão RR1-C- (JAN/22)

Unidade: T

Observação: JAN/22

**Produção da equipe 1,00000**

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>637,90</b>
<b>BDI 15,00%</b>	<b>95,68</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>733,58</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

#### 04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU1112 Transporte de C.A.P. 50/70 - (JAN/2022)

Unidade: T

Observação: JAN/22

**Produção da equipe 1,00000**

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>163,51</b>
<b>BDI 15,00%</b>	<b>24,52</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>188,03</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 05 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3713605 Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação Unidade: m  
**Produção da equipe 7,38000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	317,0904	131,1392	317,0904
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>317,0904</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	3,0000	h	18,0487		54,1461	
P9830	Montador	1,0000	h	23,6583		23,6583	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>77,8044</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>394,8948</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>53,5088</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	0,2500	Un	1.746,3062		436,5766	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>436,5766</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>490,09</b>
<b>BDI 20,66%</b>							<b>101,25</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>591,34</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 05 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3713604 Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação Unidade: m

**Produção da equipe 66,40000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	317,0904	131,1392	317,0904
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>317,0904</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	3,0000	h	18,0487		54,1461	
P9830	Montador	1,0000	h	23,6583		23,6583	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>77,8044</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>394,8948</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>5,9472</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	0,2500	Un	1.746,3062		436,5766	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>436,5766</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>442,52</b>
<b>BDI 20,66%</b>							<b>91,42</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>533,94</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 05 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 1600966 Remoção de cerca com mourões de concreto

Unidade: m

Produção da equipe 57,10000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h	17,5903	35,1806
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>35,1806</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>35,1806</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,6161</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,62</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>0,12</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,74</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 05 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 4413013 Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m

Unidade: m

Produção da equipe 8,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	24,3738	24,3738
P9824	Servente	5,0000	h	17,5903	87,9515
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>112,3253</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>112,3253</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>14,0407</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1176	Arame liso em aço galvanizado - D = 1,65 mm (16 BWG)	0,0170	Kg	17,7740	0,3013
M0156	Bloco de concreto - L = 19 cm, A = 19 cm e C = 39 cm	2,6000	Un	3,4118	8,8707
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	0,0082	Kg	10,8392	0,0894
M1638	Mourão de madeira - H = 2,10 m e D = 0,10 m	0,4200	Un	17,9239	7,5280
M1639	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,15 m	0,0200	Un	40,8426	0,8169
M1000	Tela em aço galvanizado para alambrado - E = 1,64 mm (BWG 16) e malha de 50 mm	1,4000	m2	23,2607	32,5650
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>50,1713</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1109669	Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0130	m3	406,6600	5,2866
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0150	m3	358,1600	5,3724
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>10,6590</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>74,87</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>15,46</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

---

**Preço unitário total**

**90,33**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 05 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 4011209 Regularização do subleito

Unidade: m2

Produção da equipe 1.121,33000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000	0,51	0,49	301,6220	74,9664	381,1215
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,69	0,31	4,8021	3,3441	4,3501
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	0,71	0,29	209,3372	84,2759	173,0694
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,96	0,04	203,4355	94,4010	199,0741
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	169,9620	69,8661	169,9620
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,69	0,31	113,0832	34,0872	88,5944
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>1.016,1715</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>17,5903</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>1.033,7618</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>0,9219</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>0,92</b>	
<b>BDI 20,66%</b>					<b>0,19</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>1,11</b>	

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 05 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 4011276 Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial

Unidade: m3

**Produção da equipe 113,18000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,34	0,66	301,6220	74,9664	152,0293
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	1,0000	1,00	0,00	248,1747	85,0332	248,1747
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,65	0,35	203,4355	94,4010	165,2734
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	1,0000	0,52	0,48	182,9857	70,4185	128,9534
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>694,4308</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>17,5903</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>712,0211</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>6,2911</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h	1,0000	m3	182,1400		182,1400	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>							<b>182,1400</b>
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
6416040	Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h - Caminhão	5914652	2,2000	T	2,8100		6,1820
<b>Custo Total de Tempo Fixo</b>							<b>6,1820</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>194,61</b>
<b>BDI 20,66%</b>							<b>40,20</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>234,81</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 05 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 97113M APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_11/2017

Unidade: m2

Observação: Composição modificada com Mão de obra SICRO.

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,0117	h	17,5903	0,2058
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,2058</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,2058</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,2058</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0769	Lona plástica - E = 200 micra	1,0000	m2	1,2320	1,2320
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1,2320</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,44</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>0,29</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1,73</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

**05 OBRAS COMPLEMENTARES**

Serviço: 0408067M Tela de aço eletrosoldada (incluindo espaçador) - fornecimento, preparo e colocação Unidade: Kg

Observação: A taxa de consumo de espaçador de tela foi calculado da seguinte forma: 345,74kg /1828kg = 0,1891 kg

**Produção da equipe 1,00000**

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0427	h	18,0487	0,7707
P9805	Armador	0,0213	h	24,3691	0,5191
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>1,2898</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>1,2898</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>1,2898</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0050	Kg	7,5417	0,0377
M0999	Tela de aço eletrosoldada	1,0500	Kg	5,2636	5,5268
M1377	Treliça nervurada com 3 barras longitudinais e 2 diagonais sinusoidais	0,1891	Kg	5,5176	1,0434
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,6079</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>7,90</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>1,63</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>9,53</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 05 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 4011537 Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio Unidade: m  
**Produção da equipe 83,00000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	232,5009	64,8903	232,5009
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000	0,19	0,81	36,7109	7,6599	13,1796
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	24,0016	1,5407	24,0016
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>269,6821</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	2,0000	h	24,3738		48,7476	
P9824	Servente	8,0000	h	17,5903		140,7224	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>189,4700</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>459,1521</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>5,5320</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1131	Cordão de polietileno expandido de baixa densidade - D = 15,0 mm	1,0000	m	0,1912		0,1912	
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,0033	Un	382,7533		1,2746	
M2150	Selante elástico à base de poliuretano e asfalto	0,1100	Kg	39,8266		4,3809	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>5,8467</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>11,38</b>
<b>BDI 20,66%</b>							<b>2,35</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>13,73</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 05 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 3106120 Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada Unidade: m2  
**Produção da equipe 1,00000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,1306	1,00	0,00	16,0754	3,6606	2,0994
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1306	1,00	0,00	21,1176	20,8656	2,7580
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>4,8574</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	0,8500	h	18,0487		15,3414	
P9808	Carpinteiro	0,8500	h	24,4416		20,7754	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>36,1168</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>40,9742</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>40,9742</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	0,7957	m	18,3740		14,6206	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0175	L	14,6373		0,2567	
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	2,0353	m	3,5660		7,2577	
M1205	Prego de ferro	0,5936	Kg	19,8573		11,7877	
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	2,2619	m	2,1299		4,8176	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,5775	m2	32,2288		18,6121	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>57,3524</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>98,33</b>
<b>BDI 20,66%</b>							<b>20,31</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>118,64</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 05 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 4011520 Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais Unidade: m3  
**Produção da equipe 6,64000**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9586 Régua vibratória dupla com 4 m - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	9,6763	0,5569	9,6763
E9069 Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	2,0000	1,00	0,00	9,9741	0,8053	19,9482
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>29,6245</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821 Pedreiro	2,0000	h	24,3738		48,7476	
P9824 Servente	8,0000	h	17,5903		140,7224	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>189,4700</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>219,0945</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>32,9962</b>	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2152 Aditivo de cura para concreto	1,0000	Kg	9,0456		9,0456	
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>9,0456</b>	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107871 Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	1,0000	m3	360,4600		360,4600	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>360,4600</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>402,50</b>	
<b>BDI 20,66%</b>					<b>83,15</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>485,65</b>	

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 05 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 97118M BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2017 Unidade: Kg

Observação: Acréscimos do arame e aplicação de graxa e alteração de MO para SICRO.

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9805	Armador	0,1105	h	24,3691	2,6928
P9824	Servente	0,0074	h	17,5903	0,1302
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>2,8230</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>2,8230</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>2,8230</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0003	Aço CA 25	1,0000	Kg	4,2463	4,2463
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0120	Kg	7,5417	0,0905
M1377	Treliça nervurada com 3 barras longitudinais e 2 diagonais sinusoidais	0,1206	Kg	5,5176	0,6654
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,0022</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
97115M	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_11/2017	0,0153	Kg	46,4500	0,7107
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,7107</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>8,54</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>1,76</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>10,30</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

05 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 2003377 Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0334	m3	370,8400	12,3861
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473	Kg	53,3800	2,5249
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0180	m3	35,1800	0,6332
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000	m2	59,5600	5,9560
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>21,5002</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>21,50</b>
<b>BDI 20,66%</b>					<b>4,44</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>25,94</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

**05 OBRAS COMPLEMENTARES**

Serviço: CPU1445 Piso podotátil, alerta, cor vermelha, em ladrilho hidráulico (13-02-47M SEINFRA-SP) Unidade: m2  
 Observação: Composição SEINFRA Modificada conforme projeto. Consumo da argamassa colante, análogo à composição 101094 SINAPI.

**Produção da equipe 1,00000**

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário Total</b>
P9821	Pedreiro	1,5000	h	24,3738	36,5607
P9824	Servente	0,8300	h	17,5903	14,5999
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>51,1606</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>51,1606</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>51,1606</b>
<b>MATERIAIS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	4,8600	Kg	0,9300	4,5198
MAT1447	Ladrilho hidráulico 0,25 x 0,25 x 0,02m, Alerta, cor vermelha (Cotação)	1,0500	m2	161,5600	169,6380
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>174,1578</b>
<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0100	m3	539,6300	5,3963
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>5,3963</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>230,71</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>47,66</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>278,37</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

**05 OBRAS COMPLEMENTARES**

Serviço: CPU1446 Piso podotátil, direcional, cor azul, em ladrilho hidráulico (13-02-47 SEINFRA-SP)

Unidade: m2

Observação: Composição SEINFRA Modificada conforme projeto. Consumo da argamassa colante, análogo à composição 101094 SINAPI.

**Produção da equipe 1,00000**

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,5000	h	24,3738	36,5607
P9824	Servente	0,8300	h	17,5903	14,5999
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>51,1606</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>51,1606</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>51,1606</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	4,8600	Kg	0,9300	4,5198
MAT1450	Ladrilho hidráulico 0,25 x 0,25 x 0,02m, Direcional, cor azul (Cotação)	1,0500	Un	161,5600	169,6380
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>174,1578</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0100	m3	539,6300	5,3963
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>5,3963</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>230,71</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>47,66</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>278,37</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

05 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal Unidade: m2

**Produção da equipe 622,95000**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9540 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	231,3581	84,4950	231,3581
		<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>231,3581</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
		<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>				<b>17,5903</b>
		<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>248,9484</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>0,3996</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,40</b>
		<b>BDI 20,66%</b>				<b>0,08</b>
		<b>Preço unitário total</b>				<b>0,48</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

05 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 5915320 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário Unidade: TKm  
**Produção da equipe 435,75000**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	250,6240	73,2001	250,6240
		<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>250,6240</b>
		<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>250,6240</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>0,5752</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,58</b>
		<b>BDI 20,66%</b>				<b>0,11</b>
		<b>Preço unitário total</b>				<b>0,69</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

## 05 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: CPU2288 Aquisição de cascalho

Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4743	CASCALHO DE CAVA	1,0000	m3	83,3800	83,3800
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>83,3800</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>83,38</b>
				<b>BDI 15,00%</b>	<b>12,50</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>95,88</b>

Descritivo: SINAPI

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	: 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	: 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	: 7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 05 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 4011300M Sub-base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida Unidade: m3  
**Produção da equipe 150,88000**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,83	0,17	301,6220	74,9664	263,0905
E9518 Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000	0,62	0,38	4,8021	3,3441	4,2481
E9524 Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,00	0,00	209,3372	84,2759	209,3372
E9762 Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,65	0,35	203,4355	94,4010	165,2734
E9685 Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000	0,67	0,33	169,9620	69,8661	136,9304
E9577 Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,62	0,38	113,0832	34,0872	83,0647
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>861,9443</b>

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	6,0000	h	17,5903	105,5418
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>105,5418</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>967,4861</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>6,4123</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	61,8900	Kg	0,4707	29,1316
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>29,1316</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>35,54</b>
			<b>BDI 20,66%</b>	<b>7,34</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>42,88</b>

Descritivo: O serviço de escavação e carga foi excluído, visto que o material é solto e a carga é feita pela empresa responsável pela cascalheira.

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 06 AMBIENTAL

Serviço: 98529 CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF\_05/2018 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5444	h	19,7500	30,5019
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5444	h	18,6500	28,8031
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>59,3050</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>59,30</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>12,25</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>71,55</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 06 AMBIENTAL

Serviço: 98530 CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF\_05/2018 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,7511	h	19,7500	54,3342
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,7511	h	18,6500	51,3080
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>105,6422</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>105,63</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>21,82</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>127,45</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

06 AMBIENTAL

Serviço: 98531 CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF\_05/2018 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,7881	CHI	77,9100	61,4009
89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,1929	CHP	175,4900	33,8520
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6775	h	19,7500	72,6306
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,6775	h	18,6500	68,5854
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>236,4689</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>236,46</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>48,85</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>285,31</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

06 AMBIENTAL

Serviço: 5914464 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário Unidade: TKm  
**Produção da equipe 310,73000**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	246,3533	70,3768	246,3533
		<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>246,3533</b>
		<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>246,3533</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>0,7928</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,79</b>
		<b>BDI 20,66%</b>				<b>0,16</b>
		<b>Preço unitário total</b>				<b>0,95</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

06 AMBIENTAL

Serviço: 5914479 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada Unidade: TKm

**Produção da equipe 372,88000**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9592 Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	246,3533	70,3768	246,3533
		<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>246,3533</b>
		<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>246,3533</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>0,6607</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,66</b>
		<b>BDI 20,66%</b>				<b>0,13</b>
		<b>Preço unitário total</b>				<b>0,79</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 06 AMBIENTAL

Serviço: 4413905 Hidrossemeadura

Unidade: m2

Produção da equipe 415,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	290,6760	104,6131	290,6760
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>290,6760</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	8,0000	h	17,5903		140,7224	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>140,7224</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>431,3984</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>1,0395</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0050	Aditivo natural tipo goma xantana para hidrossemeadura	0,0280	Kg	41,6219		1,1654	
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600	Kg	2,5175		0,1511	
M0225	Adubo orgânico composto	0,2000	Kg	0,2247		0,0449	
M0217	Enxofre	0,0030	Kg	2,1857		0,0066	
M1756	Material formador de camada protetora para hidrossemeadura	0,5000	Kg	1,2483		0,6242	
M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750	Kg	0,1167		0,0204	
M0223	Sementes para hidrossemeadura	0,0250	Kg	17,7600		0,4440	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>2,4566</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>3,50</b>
<b>BDI 20,66%</b>							<b>0,72</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>4,22</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 07 DRENAGEM

Serviço: 4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria Unidade: m3

Produção da equipe 26,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9526 Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	121,7448	58,4848	121,7448
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>121,7448</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>17,5903</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>139,3351</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>5,3590</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>5,36</b>	
<b>BDI 20,66%</b>					<b>1,10</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>6,46</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

07 DRENAGEM

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada Unidade: TKm  
**Produção da equipe 522,90000**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	250,6240	73,2001	250,6240
		<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>250,6240</b>
		<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>250,6240</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>0,4793</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,48</b>
		<b>BDI 20,66%</b>				<b>0,09</b>
		<b>Preço unitário total</b>				<b>0,57</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 07 DRENAGEM

Serviço: 4413200 Plantio de grama comercial em placas Unidade: m2

Produção da equipe 5,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000	h	18,0487	18,0487
P9815	Jardineiro	1,0000	h	21,4686	21,4686
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>39,5173</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>39,5173</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>7,9035</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600	Kg	2,5175	0,1511
M0225	Adubo orgânico composto	0,2000	Kg	0,2247	0,0449
M0217	Enxofre	0,0030	Kg	2,1857	0,0066
M0741	Grama tipo batatais	1,0000	m2	1,3467	1,3467
M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750	Kg	0,1167	0,0204
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1,5697</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>9,47</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>1,95</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>11,42</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 07 DRENAGEM

Serviço: 3205872 Gabião colchão espessura 0,17 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento Unidade: m2

Produção da equipe 15,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	121,7448	58,4848	121,7448
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>121,7448</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	4,0000	h	24,3738		97,4952	
P9824	Servente	8,0000	h	17,5903		140,7224	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>238,2176</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>359,9624</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>23,9975</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0229	Gabião tipo colchão em liga de zinco e alumínio revestido com polímero de malha hexagonal - E = 0,17 m	1,0000	m2	201,3938		201,3938	
M1097	Pedra de mão ou rachão	0,1955	m3	102,0417		19,9492	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>221,3430</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>245,34</b>
<b>BDI 20,66%</b>							<b>50,68</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>296,02</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

07 DRENAGEM

Serviço: 1516296 Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 50 kN/m - fornecimento e instalação Unidade: m2  
**Produção da equipe 570,00000**

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h	17,5903	35,1806
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>35,1806</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>35,1806</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,0617</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1447	Geogrelha unidirecional em poliéster - resistência à tração longitudinal de 50 kN/m	1,0500	m2	20,4062	21,4265
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>21,4265</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>21,49</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>4,43</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>25,92</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 07 DRENAGEM

 Serviço: 0804025 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais Unidade: m

Produção da equipe 6,22500

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	276,5337	98,8814	276,5337
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>276,5337</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	3,0000	h	17,5903		52,7709	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>52,7709</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>329,3046</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>52,9003</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2169	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m	1,0000	m	248,6379		248,6379	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>248,6379</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0043	m3	379,8800		1,6335	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,2250	m3	322,2200		72,4995	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,6000	m2	59,5600		35,7360	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>							<b>109,8690</b>
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2169	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,60 m - Guindauto 20 t.m	0,3540	T	0,0000		0,0000	
<b>Custo Total de Itens de Transporte</b>							<b>0,0000</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/10/2022

Data base: 01/01/2022

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>411,41</b>
<b>BDI 20,66%</b>	<b>84,99</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>496,40</b>

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	: 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	: 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	: 7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 07 DRENAGEM

 Serviço: 0804033 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais Unidade: m

Produção da equipe 4,15000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	276,5337	98,8814	276,5337
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>276,5337</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	3,0000	h	17,5903		52,7709	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>52,7709</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>329,3046</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>79,3505</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m	1,0000	m	400,1390		400,1390	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>400,1390</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0055	m3	379,8800		2,0893	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,3080	m3	322,2200		99,2438	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,7000	m2	59,5600		41,6920	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>							<b>143,0251</b>
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2173	Tubo de concreto armado PA3 - D = 0,80 m - Guindauto 20 t.m	0,6436	T	0,0000		0,0000	
<b>Custo Total de Itens de Transporte</b>							<b>0,0000</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/10/2022

Data base: 01/01/2022

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>622,51</b>
<b>BDI 20,66%</b>	<b>128,61</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>751,12</b>

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	: 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	: 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	: 7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 07 DRENAGEM

 Serviço: 0804057 Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais Unidade: m

Produção da equipe 1,91540

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	276,5337	98,8814	276,5337
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>276,5337</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	3,0000	h	17,5903		52,7709	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>52,7709</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>329,3046</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>171,9247</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2185	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m	1,0000	m	982,1057		982,1057	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>982,1057</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	0,0212	m3	379,8800		8,0535	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,6440	m3	322,2200		207,5097	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,0000	m2	59,5600		59,5600	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>							<b>275,1232</b>
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2185	Tubo de concreto armado PA3 - D = 1,50 m - Guindauto 20 t.m	2,3600	T	0,0000		0,0000	
<b>Custo Total de Itens de Transporte</b>							<b>0,0000</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

---

<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1.429,15</b>
<b>BDI 20,66%</b>	<b>295,26</b>
<b>Preço unitário total</b>	<b>1.724,41</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 07 DRENAGEM

Serviço: 0804409 Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	10,8100	m3	370,8400	4.008,7804
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	32,5400	m2	59,5600	1.938,0824
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>5.946,8628</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>5.946,86</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>1.228,62</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>7.175,48</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 07 DRENAGEM

Serviço: 4805751 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m Unidade: m3

Produção da equipe 0,40000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903	17,5903
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,5903</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,5903</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>43,9758</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>43,98</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>9,08</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>53,06</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 07 DRENAGEM

Serviço: 4805752 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m Unidade: m3

Produção da equipe 0,33330

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903	17,5903
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,5903</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,5903</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>52,7762</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>52,78</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>10,90</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>63,68</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

07 DRENAGEM

Serviço: 4815671 Reaterro e compactação com soquete vibratório Unidade: m3

**Produção da equipe 3,11250**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9647 Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	1,0000	1,00	0,00	10,5583	1,0060	10,5583
		<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>10,5583</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000	h	17,5903		35,1806	
		<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>				<b>35,1806</b>
		<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>45,7389</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>14,6952</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>14,70</b>
		<b>BDI 20,66%</b>				<b>3,03</b>
		<b>Preço unitário total</b>				<b>17,73</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

## 07 DRENAGEM

Serviço: 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,2540	CHI	20,3400	5,1664
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,2740	CHP	28,2500	7,7405
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6500	h	18,6500	12,1225
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,0000	m3	1,9000	1,9000
		<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>		<b>26,9294</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>		<b>26,92</b>
		<b>BDI 20,66%</b>		<b>5,56</b>
		<b>Preço unitário total</b>		<b>32,48</b>

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	: 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	: 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	: 7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 07 DRENAGEM

Serviço: 101576 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF\_08/2020 Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	0,0543	m	8,6400	0,4692
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0258	Kg	21,9000	0,5650
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,4889	m	30,7300	15,0239
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,1467	m	39,3700	5,7756
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>21,8337</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5955	h	24,8100	14,7744
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2552	h	18,6500	4,7595
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>19,5339</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>41,33</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>8,53</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>49,86</b>

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	: 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	: 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	: 7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 07 DRENAGEM

Serviço: 101578 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF\_08/2020 Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	0,0543	m	8,6400	0,4692
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0258	Kg	21,9000	0,5650
6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,4278	m	30,7300	13,1463
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,1467	m	39,3700	5,7756
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>19,9561</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4423	h	24,8100	10,9735
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1896	h	18,6500	3,5360
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>14,5095</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>34,43</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>7,11</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>41,54</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 07 DRENAGEM

Serviço: 5915321 Transporte com caminhão basculante de 14 m<sup>3</sup> - rodovia pavimentada Unidade: TKm

Produção da equipe 522,90000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	250,6240	73,2001	250,6240
		<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>250,6240</b>
		<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>250,6240</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>0,4793</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,48</b>
		<b>BDI 20,66%</b>				<b>0,09</b>
		<b>Preço unitário total</b>				<b>0,57</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 07 DRENAGEM

Serviço: 2003343 Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - escavação mecânica - areia e brita comerciais Unidade: m

**Produção da equipe 1,00000**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,2093	m3	26,3800	5,5213
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0885	m3	370,8400	32,8193
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m <sup>3</sup> - espessura de 1 cm	0,1254	Kg	53,3800	6,6939
2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m <sup>2</sup> ? seção < 0,30 m <sup>2</sup>	0,2603	m3	12,4000	3,2277
3108018	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação	0,6975	m	2,7900	1,9460
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>50,2082</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>50,21</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>10,37</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>60,58</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 07 DRENAGEM

Serviço: 2003345 Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais Unidade: m

**Produção da equipe 1,00000**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,1524	m3	26,3800	4,0203
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0618	m3	370,8400	22,9179
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m <sup>3</sup> - espessura de 1 cm	0,0876	Kg	53,3800	4,6761
2004519	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m <sup>2</sup> ? seção < 0,15 m <sup>2</sup>	0,1366	m3	21,9500	2,9984
3108018	Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação	0,5079	m	2,7900	1,4170
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>36,0297</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>36,03</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>7,44</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>43,47</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

07 DRENAGEM

Serviço: 2003319 Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - escavação mecânica - areia e brita comerciais Unidade: m  
**Produção da equipe 1,00000**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,2374	m3	26,3800	6,2626
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1207	m3	370,8400	44,7604
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m <sup>3</sup> - espessura de 1 cm	0,1710	Kg	53,3800	9,1280
2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m <sup>2</sup> ? seção < 0,50 m <sup>2</sup>	0,3082	m3	9,0600	2,7923
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,7915	m	3,1300	2,4774
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>65,4207</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>65,42</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>13,51</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>78,93</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 07 DRENAGEM

Serviço: 2003323 Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - escavação mecânica - areia e brita comerciais Unidade: m  
**Produção da equipe 1,00000**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,1746	m3	26,3800	4,6059
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0869	m3	370,8400	32,2260
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m <sup>3</sup> - espessura de 1 cm	0,1231	Kg	53,3800	6,5711
2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m <sup>2</sup> ? seção < 0,30 m <sup>2</sup>	0,2069	m3	12,4000	2,5656
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,5822	m	3,1300	1,8223
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>47,7909</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>47,79</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>9,87</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>57,66</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 07 DRENAGEM

Serviço: 2003325 Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais Unidade: m

**Produção da equipe 1,00000**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,1462	m3	26,3800	3,8568
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0718	m3	370,8400	26,6263
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m <sup>3</sup> - espessura de 1 cm	0,1017	Kg	53,3800	5,4287
2004519	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m <sup>2</sup> ? seção < 0,15 m <sup>2</sup>	0,1418	m3	21,9500	3,1125
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,4875	m	3,1300	1,5259
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>40,5502</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>40,55</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>8,37</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>48,92</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 07 DRENAGEM

 Serviço: 2003455 Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,8752	h	17,5903	32,9853
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>32,9853</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>32,9853</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>32,9853</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	1,4100	m3	102,0417	143,8788
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>143,8788</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,8300	m3	370,8400	678,6372
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	6,1800	m3	35,1800	217,4124
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	9,6500	m2	59,5600	574,7540
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1.470,8036</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1.647,67</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>340,40</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1.988,07</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 07 DRENAGEM

Serviço: 2003477 Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais Unidade: Un  
Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	5,0000	m3	26,3800	131,9000
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	12,0800	Kg	10,2500	123,8200
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,2000	m3	370,8400	815,8480
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0920	m3	385,0100	35,4209
4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	15,0000	m3	43,9800	659,7000
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,6800	m2	59,5600	1.291,2608
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>3.057,9497</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>3.057,95</b>
				<b>BDI 20,66%</b>	<b>631,77</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>3.689,72</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 07 DRENAGEM

Serviço: 2003416 Descida d'água de aterros em degraus - DAD 07 - areia extraída e brita produzida Unidade: m

**Produção da equipe 1,00000**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,4300	m3	26,3800	11,3434
1107891	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	1,0700	m3	242,3200	259,2824
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m <sup>3</sup> - espessura de 1 cm	2,7586	Kg	53,3800	147,2541
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	1,4300	m3	35,1800	50,3074
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,0500	m2	59,5600	62,5380
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>530,7253</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>530,73</b>
<b>BDI 20,66%</b>					<b>109,64</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>640,37</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 08 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213408 Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm Unidade: m2  
**Produção da equipe 95,40000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30, 10 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	484,3295	204,7941	484,3295
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>484,3295</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853	Pré-marcador	1,0000	h		17,8258		17,8258
P9824	Servente	5,0000	h		17,5903		87,9515
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>105,7773</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>590,1068</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>6,1856</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2040	Massa termoplástica para aspersão	3,0750	Kg		9,8448		30,2728
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000	Kg		8,0775		3,2310
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0010	L		19,1509		0,0186
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>33,5224</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>39,71</b>
<b>BDI 20,66%</b>							<b>8,20</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>47,91</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 08 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5214000 Termoplástico pré-formado para sinalização horizontal - espessura de 2 mm - fornecimento e implantação Unidade: m2  
**Produção da equipe 12,00000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,50	0,50	134,7395	51,1438	92,9417
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>92,9417</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853	Pré-marcador	1,0000	h	17,8258		17,8258	
P9824	Servente	3,0000	h	17,5903		52,7709	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>70,5967</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>163,5384</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>13,6282</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1790	Gás liquefeito de petróleo (GLP)	0,0750	Kg	6,1923		0,4644	
M2064	Termoplástico pré-formado	1,0000	m2	269,7937		269,7937	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>270,2581</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>283,89</b>
<b>BDI 20,66%</b>							<b>58,65</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>342,54</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 08 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213360 Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação Unidade: Un  
**Produção da equipe 36,00000**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	134,7395	51,1438	134,7395
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	4,1489	0,2222	4,1489
E9675 Marteleto perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,00	0,00	0,8008	0,4419	0,8008
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>139,6892</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	23,6583		23,6583	
P9824 Servente	5,0000	h	17,5903		87,9515	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>111,6098</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>251,2990</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>6,9805</b>	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2041 Adesivo à base de resina poliéster	0,1029	Kg	27,1336		2,7926	
M1528 Broca de widia - D = 13 mm e C = 150 mm	0,0034	Un	21,4453		0,0731	
M3821 Tacha refletiva em plástico injetado bidirecional com um pino - tipo I	1,0000	Un	9,5715		9,5715	
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>12,4372</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>19,42</b>	
<b>BDI 20,66%</b>					<b>4,01</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>23,43</b>	



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 08 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213458 Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação Unidade: Un

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	134,7395	51,1438	76,2225
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>76,2225</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	23,6583		23,6583	
P9824	Servente	2,0000	h	17,5903		35,1806	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>58,8389</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>135,0614</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>45,0205</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213428	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	1,0000	m2	424,4000		424,4000	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>							<b>424,4000</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>469,42</b>
<b>BDI 20,66%</b>							<b>96,98</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>566,40</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 08 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213857 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação Unidade: Un

**Produção da equipe 4,40000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	134,7395	51,1438	76,2225
			<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>76,2225</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	23,6583		23,6583	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>			<b>41,2486</b>	
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>			<b>117,4711</b>	
			<b>Custo Unitário da Execução</b>			<b>26,6980</b>	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6962	Kg	19,2543		13,4052	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	12,2460	Kg	25,0134		306,3141	
			<b>Custo Total de Materiais</b>			<b>319,7193</b>	
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503	m3	370,8400		18,6533	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503	m3	35,1800		1,7696	
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>			<b>20,4229</b>	
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>			<b>366,84</b>	
			<b>BDI 20,66%</b>			<b>75,78</b>	
			<b>Preço unitário total</b>			<b>442,62</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 08 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213462 Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação Unidade: Un

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	134,7395	51,1438	76,2225
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>76,2225</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	23,6583		23,6583	
P9824 Servente	2,0000	h	17,5903		35,1806	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>58,8389</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>135,0614</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>45,0205</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213428 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,6000	m2	424,4000		254,6400	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>						<b>254,6400</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>299,66</b>
<b>BDI 20,66%</b>						<b>61,90</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>361,56</b>

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	: 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	: 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	: 7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 08 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213861 Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,00 m - fornecimento e implantação Unidade: Un

Produção da equipe 4,50000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	134,7395	51,1438	76,2225
			<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>76,2225</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	23,6583		23,6583	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>			<b>41,2486</b>	
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>			<b>117,4711</b>	
			<b>Custo Unitário da Execução</b>			<b>26,1047</b>	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6962	Kg	19,2543		13,4052	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	14,1300	Kg	25,0134		353,4393	
			<b>Custo Total de Materiais</b>			<b>366,8445</b>	
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503	m3	370,8400		18,6533	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503	m3	35,1800		1,7696	
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>			<b>20,4229</b>	
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>			<b>413,37</b>	
			<b>BDI 20,66%</b>			<b>85,40</b>	
			<b>Preço unitário total</b>			<b>498,77</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 08 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213466 Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação Unidade: Un  
**Produção da equipe 3,00000**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	134,7395	51,1438	76,2225
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>76,2225</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	23,6583		23,6583	
P9824 Servente	2,0000	h	17,5903		35,1806	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>58,8389</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>135,0614</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>45,0205</b>	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	1,0000	m2	459,9600		459,9600	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>459,9600</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>504,98</b>	
<b>BDI 20,66%</b>					<b>104,32</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>609,30</b>	

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 08 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213865 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação

Unidade: Un

Produção da equipe 3,70000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	134,7395	51,1438	76,2225
			<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>76,2225</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	23,6583		23,6583	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>			<b>41,2486</b>	
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>			<b>117,4711</b>	
			<b>Custo Unitário da Execução</b>			<b>31,7489</b>	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	0,6962	Kg	19,2543		13,4052	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	14,6010	Kg	25,0134		365,2207	
			<b>Custo Total de Materiais</b>			<b>378,6259</b>	
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0503	m3	370,8400		18,6533	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0503	m3	35,1800		1,7696	
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>			<b>20,4229</b>	
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>			<b>430,80</b>	
			<b>BDI 20,66%</b>			<b>89,00</b>	
			<b>Preço unitário total</b>			<b>519,80</b>	



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

**08 SINALIZAÇÃO**

Serviço: 5213472 Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação Unidade: Un

**Produção da equipe 3,00000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	134,7395	51,1438	76,2225
			<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>76,2225</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	23,6583		23,6583	
P9824	Servente	2,0000	h	17,5903		35,1806	
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>			<b>58,8389</b>	
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>			<b>135,0614</b>	
			<b>Custo Unitário da Execução</b>			<b>45,0205</b>	
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213416	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção	0,6000	m2	337,9400		202,7640	
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>			<b>202,7640</b>	
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>			<b>247,78</b>	
			<b>BDI 20,66%</b>			<b>51,19</b>	
			<b>Preço unitário total</b>			<b>298,97</b>	

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	: 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	: 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	: 7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 08 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213867 Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação Unidade: Un  
**Produção da equipe 4,20000**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	134,7395	51,1438	76,2225
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>76,2225</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	23,6583		23,6583	
P9824 Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>41,2486</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>117,4711</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>27,9693</b>	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	1,3924	Kg	19,2543		26,8105	
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	15,0720	Kg	25,0134		377,0020	
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>403,8125</b>	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0982	m3	370,8400		36,4165	
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0982	m3	35,1800		3,4547	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>39,8712</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>471,65</b>	
<b>BDI 20,66%</b>					<b>97,44</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>569,09</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

## 08 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213571 Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação

Unidade: m2

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	134,7395	51,1438	76,2225
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>76,2225</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	23,6583		23,6583	
P9824 Servente	2,0000	h	17,5903		35,1806	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>58,8389</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>135,0614</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>45,0205</b>	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	1,0000	m2	370,6500		370,6500	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>370,6500</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>415,67</b>	
<b>BDI 20,66%</b>					<b>85,87</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>501,54</b>	

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	: 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	: 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	: 7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

## 08 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213869 Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação Unidade: Un  
**Produção da equipe 1,30000**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	134,7395	51,1438	76,2225
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>76,2225</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830 Montador	1,0000	h	23,6583		23,6583	
P9824 Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>41,2486</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>117,4711</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>90,3624</b>
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0789 Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	3,3265	Kg	19,2543		64,0498	
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	65,8741	Kg	25,0134		1.647,7342	
<b>Custo Total de Materiais</b>						<b>1.711,7840</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,5388	m3	370,8400		199,8086	
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,5388	m3	35,1800		18,9550	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>						<b>218,7636</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>2.020,91</b>
<b>BDI 20,66%</b>						<b>417,52</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>2.438,43</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	1,0000	Un	14,5300	14,5300
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0460	Un	23,0000	1,0580
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0140	Un	2,4400	0,0342
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0110	Un	79,8500	0,8784
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>16,5006</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360	h	19,1700	2,6071
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1360	h	24,4600	3,3266
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>5,9337</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>22,40</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>22,40</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?,  
 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	1,0000	Un	1,1400	1,1400
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0070	Un	70,4800	0,4934
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0500	Un	2,4400	0,1220
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	Un	79,8500	0,6388
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>2,3942</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	h	19,1700	1,9170
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1000	h	24,4600	2,4460
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>4,3630</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>6,73</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>6,73</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	1,0000	h	11,6200	11,6200
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>11,6200</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>11,6200</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>11,6200</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0900	1,0900
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7400	0,7400
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,9100</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1000	0,1000
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1000</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>18,63</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>18,63</b>



Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	: 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	: 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	: 7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	1,0000	h	14,0500	14,0500
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>14,0500</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>14,0500</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>14,0500</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,2600	1,2600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,4500	0,4500
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,7900</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1600	0,1600
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1600</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>21,00</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>21,00</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 4805755 Apiloamento manual

Unidade: m3

Produção da equipe 0,66670

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903	17,5903
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,5903</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,5903</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>26,3841</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>26,38</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>26,38</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 97115M APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF\_11/2017 Unidade: Kg

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,5963	h	17,5903	10,4891
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>10,4891</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>10,4891</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>10,4891</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	1,0000	Kg	35,9600	35,9600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>35,9600</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>46,45</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>46,45</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,3300	L	23,6600	7,8078
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,8078</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1870	h	26,1300	4,8863
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0690	h	18,6500	1,2869
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>6,1732</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>13,96</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>13,96</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 4816020 Areia extraída com draga de sucção tipo bomba

Unidade: m3

Produção da equipe 30,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,19	0,81	165,7007	78,8287	95,3344
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,0000	1,00	0,00	132,4621	47,3674	132,4621
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>227,7965</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	4,0000	h	17,5903		70,3612	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>70,3612</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>298,1577</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>9,9386</b>	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	0,0001	m	169,8502		0,0102	
<b>Custo Total de Materiais</b>						<b>0,0102</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>9,95</b>	
<b>BDI 0,00%</b>						<b>0,00</b>	
<b>Preço unitário total</b>						<b>9,95</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 1109669 Argamassa de cimento e areia 1:3 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial Unidade: m3  
**Produção da equipe 4,22030**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	47,2017	23,7473	47,2017
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	3,0000	0,95	0,05	0,6397	0,4349	1,8884
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,38	0,62	1,3952	0,9485	3,3547
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>52,4448</b>

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	24,3738	24,3738
P9824	Servente	8,0000	h	17,5903	140,7224
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>165,0962</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>217,5410</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>51,5463</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082	Areia média lavada	1,0044	m3	138,9183	139,5226
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	458,0119	Kg	0,4707	215,5862
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>355,1088</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>406,66</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>406,66</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial Unidade: m3  
**Produção da equipe 4,18490**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	47,2017	23,7473	47,2017
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,77	0,23	0,6397	0,4349	2,3704
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,38	0,62	1,3952	0,9485	3,3547
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>52,9268</b>

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	24,3738	24,3738
P9824	Servente	9,0000	h	17,5903	158,3127
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>				<b>182,6865</b>	<b>182,6865</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>235,6133</b>	<b>235,6133</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>56,3008</b>	<b>56,3008</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082	Areia média lavada	1,1016	m3	138,9183	153,0380
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	362,3239	Kg	0,4707	170,5459
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>323,5839</b>	<b>323,5839</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>379,88</b>	<b>379,88</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>379,88</b>	<b>379,88</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/  
 MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 Unidade: m3

**Produção da equipe 0,00000**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1600	m3	150,0000	174,0000
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	116,4000	Kg	1,0000	116,4000
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	261,8900	Kg	0,6200	162,3718
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>452,7718</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,2300	h	18,6500	209,4395
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>209,4395</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>662,20</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>662,20</b>



Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 Unidade: m3

**Produção da equipe 0,00000**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0700	m3	150,0000	160,5000
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	483,7000	Kg	0,6200	299,8940
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>460,3940</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	2,6200	CHI	0,3200	0,8384
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,8000	CHP	1,6600	1,3280
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4200	h	18,7000	63,9540
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>66,1204</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>526,49</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>526,49</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0200	m3	151,9600	154,9992
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	343,5200	Kg	0,6200	212,9824
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>367,9816</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,5600	CHI	0,3200	1,1392
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,0800	CHP	1,6600	1,7928
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,6400	h	18,7000	86,7680
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>89,7000</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>457,65</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>457,65</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 87304 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,4300	m3	150,0000	214,5000
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	387,2000	Kg	0,6200	240,0640
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>454,5640</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	3,3700	CHI	0,3200	1,0784
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	1,0300	CHP	1,6600	1,7098
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,4000	h	18,7000	82,2800
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>85,0682</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>539,63</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>539,63</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 Unidade: Kg

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250	Kg	27,4500	0,6863
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2,8160	Un	0,2200	0,6195
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>1,3058</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0310	h	18,6300	0,5775
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1896	h	24,9300	4,7267
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,0000	Kg	12,7000	12,7000
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>18,0042</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>19,28</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>19,28</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 0407819 Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação Unidade: Kg

**Produção da equipe 1,00000**

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0900	h	18,0487	1,6244
P9805	Armador	0,0900	h	24,3691	2,1932
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>3,8176</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>3,8176</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>3,8176</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0004	Aço CA 50	1,1000	Kg	5,7445	6,3190
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150	Kg	7,5417	0,1131
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,4321</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>10,25</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>10,25</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
378	ARMADOR (HORISTA)	1,0000	h	17,8600	17,8600
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,8600</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,8600</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,8600</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0900	1,0900
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7400	0,7400
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,9100</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1600	0,1600
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1600</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>24,93</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>24,93</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	1,0000	h	12,5400	12,5400
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>12,5400</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>12,5400</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>12,5400</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0700	1,0700
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7800	0,7800
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,9300</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,3700	0,3700
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,3700</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,84</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>19,84</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,0000	h	12,6500	12,6500
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>12,6500</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>12,6500</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>12,6500</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,9400	0,9400
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,3200	0,3200
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,3400</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1800	0,1800
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1800</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,17</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>19,17</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	1,0000	h	0,2900	0,2900
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1,0000	h	0,0300	0,0300
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,3200</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,32</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,32</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	1,0000	h	0,2900	0,2900
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1,0000	h	0,0300	0,0300
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	1,0000	h	0,3100	0,3100
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	1,0000	h	1,0300	1,0300
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,6600</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,66</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1,66</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_10/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0001	Un	4.549,0000	0,2911
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,2911</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,29</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,29</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0000	Un	4.549,0000	0,0346
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,0346</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,03</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,03</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	0,0001	Un	4.549,0000	0,3184
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,3184</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,31</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,31</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,2500	KW/H	0,8300	1,0375
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1,0375</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,03</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>1,03</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014 Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,0000	h	1,1800	1,1800
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	1,0000	h	0,1400	0,1400
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,3200</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,32</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1,32</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,0000	h	1,1800	1,1800
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	1,0000	h	0,1400	0,1400
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	1,0000	h	1,2900	1,2900
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	1,0000	h	2,0700	2,0700
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>4,6800</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>4,68</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>4,68</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF\_11/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0001	Un	18.504,4000	1,1843
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1,1843</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,18</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>1,18</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0000	Un	18.504,4000	0,1406
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,1406</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,14</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,14</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0001	Un	18.504,4000	1,2953
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1,2953</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,29</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>1,29</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2,5000	KW/H	0,8300	2,0750
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>2,0750</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>2,07</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>2,07</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 4816012 Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h

Unidade: m3

**Produção da equipe 66,40000**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9117 Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,0000	0,46	0,54	278,8627	109,4397	187,3743
E9611 Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,0000	1,00	0,00	866,5605	564,4329	866,5605
E9021 Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	1,00	0,00	379,3863	20,6722	379,3863
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>1.433,3211</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	8,0000	h	17,5903		140,7224	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>140,7224</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>1.574,0435</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>23,7055</b>	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2115 Cunha lateral inferior para britador	0,0000	Un	2.523,2077		0,0505	
M2114 Cunha lateral superior para britador	0,0000	Un	3.631,0484		0,0363	
M2111 Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0001	Un	18.719,1059		1,1231	
M2110 Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	0,0000	Un	15.805,3039		0,6322	
M2112 Manta do britador cônico HP200 ou similar	0,0000	Un	14.559,5015		0,4368	
M2113 Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	0,0000	Un	15.349,5384		0,6140	
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>2,8929</b>	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
4816010 Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	0,5700	m3	30,6200		17,4534	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>17,4534</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>44,05</b>	
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>44,05</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - UNIDADE: m  
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	1,1900	m	1,5600	1,8564
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	Un	3,5700	0,0321
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1,8885</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0240	h	19,8400	0,4762
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0240	h	25,3200	0,6077
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,0839</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>2,95</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>2,95</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 Unidade: m

**Produção da equipe 0,00000**

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	1,0270	m	16,3500	16,7915
21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0100	Un	3,5700	0,0357
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>16,8272</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130	h	19,8400	0,2579
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130	h	25,3200	0,3292
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>				<b>0,5871</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>17,39</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>17,39</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	1,1900	m	2,4800	2,9512
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,0090	Un	3,5700	0,0321
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>2,9833</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	h	19,8400	0,5952
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	h	25,3200	0,7596
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,3548</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>4,32</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>4,32</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF\_12/2020 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	48,7507	Un	0,6800	33,1505
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>33,1505</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0278	m3	526,4900	14,6364
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0004	m3	457,6500	0,1831
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	0,0175	m3	2.849,5800	49,8677
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5362	h	25,0700	38,5125
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,0360	m3	317,2300	11,4203
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5362	h	18,6500	28,6501
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>143,2701</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>176,40</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>176,40</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF\_12/2014 Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	h	32,3500	32,3500
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	1,0000	h	4,4900	4,4900
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	1,0000	h	5,6500	5,6500
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,7400	19,7400
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>62,2300</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>62,23</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>62,23</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_12/2014 Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	h	32,3500	32,3500
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	1,0000	h	4,4900	4,4900
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	1,0000	h	5,6500	5,6500
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	1,0000	h	54,6000	54,6000
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	h	162,0800	162,0800
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,7400	19,7400
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>278,9100</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>278,91</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>278,91</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

---

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

Serviço: 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF\_12/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0000	Un	563.426,2700	19,2692
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0001	Un	217.162,4800	13,0949
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>32,3641</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>32,35</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>32,35</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_12/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0000	Un	563.426,2700	3,2115
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000	Un	217.162,4800	1,2813
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>4,4928</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>4,49</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>4,49</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_12/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0000	Un	563.426,2700	4,0567
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000	Un	217.162,4800	1,6070
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>5,6637</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>5,65</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>5,65</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

Serviço: 89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF\_12/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0001	Un	563.426,2700	36,1720
37743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0001	Un	217.162,4800	18,4371
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>54,6091</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>54,60</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>54,60</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_12/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	29,4700	L	5,5000	162,0850
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>162,0850</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>162,08</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>162,08</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	22,2600	22,2600
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,0000	h	3,3900	3,3900
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	4,2800	4,2800
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,5900	20,5900
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>50,5200</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>50,52</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>50,52</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	22,2600	22,2600
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	1,0000	h	3,3900	3,3900
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	4,2800	4,2800
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	38,6700	38,6700
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	176,8800	176,8800
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,5900	20,5900
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>266,0700</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>266,07</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>266,07</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/10/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000	Un	506.498,4600	17,3729
37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0001	Un	88.800,0000	4,8929
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>22,2658</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>22,26</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>22,26</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000	Un	506.498,4600	2,8870
37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000	Un	88.800,0000	0,5150
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>3,4020</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>3,39</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>3,39</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF\_06/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0000	Un	506.498,4600	3,6468
37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000	Un	88.800,0000	0,6482
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>4,2950</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>4,28</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>4,28</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

Serviço: 5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37747 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	0,0001	Un	506.498,4600	32,5679
37736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0001	Un	88.800,0000	6,1183
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>38,6862</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>38,67</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>38,67</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	32,1600	L	5,5000	176,8800
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>176,8800</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>176,88</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>176,88</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5915407 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m<sup>3</sup> - carga com carregadeira de 3,40 m<sup>3</sup> e descarga livre Unidade: T

Produção da equipe 457,16000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	3,0000	0,86	0,14	247,5958	70,8966	668,5737
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m <sup>3</sup> - 195 kW	1,0000	1,00	0,00	330,8259	152,6621	330,8259
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>999,3996</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>999,3996</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>2,1861</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>2,19</b>
<b>BDI 0,00%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>2,19</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914652 Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m<sup>3</sup> - carga em usina de solos de 300 t/h e descarga em distribuidor autopropelido Unidade: T

Produção da equipe 249,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	3,0000	0,92	0,08	247,5958	70,8966	700,3796
		<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>700,3796</b>
		<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>700,3796</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>2,8128</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>2,81</b>
		<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
		<b>Preço unitário total</b>				<b>2,81</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m<sup>3</sup> - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora Unidade: T

Produção da equipe 99,60000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	3,0000	0,81	0,19	247,5958	70,8966	642,0689
		<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>642,0689</b>
		<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>642,0689</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>6,4465</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>6,45</b>
		<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
		<b>Preço unitário total</b>				<b>6,45</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	1,0000	h	17,8600	17,8600
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,8600</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,8600</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,8600</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,2600	1,2600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,4500	0,4500
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,7900</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,2100	0,2100
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,2100</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>24,86</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>24,86</b>

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	: 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	: 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	: 7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	1,0000	h	17,8600	17,8600
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,8600</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,8600</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,8600</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,2600	1,2600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,4500	0,4500
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,7900</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1600	0,1600
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1600</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>24,81</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>24,81</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015

Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,7100	0,7100
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000	h	0,0900	0,0900
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,5400	19,5400
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>20,3400</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,34</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,34</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,7100	0,7100
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000	h	0,0900	0,0900
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,9000	0,9000
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	7,0100	7,0100
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,5400	19,5400
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>28,2500</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>28,25</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>28,25</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0001	Un	13.506,5200	0,7199
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,7199</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,71</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,71</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0000	Un	13.506,5200	0,0999
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,0999</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,09</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,09</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

Serviço: 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0001	Un	13.506,5200	0,9009
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,9009</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,90</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,90</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4222 GASOLINA COMUM	1,0300	L	6,8100	7,0143
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,0143</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>7,01</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>7,01</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais Unidade: m3

**Produção da equipe 3,92900**

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário Total</b>
P9824	Servente	2,0000	h	17,5903	35,1806
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>35,1806</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>35,1806</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>8,9541</b>
<b>MATERIAIS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
M1097	Pedra de mão ou rachão	0,5260	m3	102,0417	53,6739
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>53,6739</b>
<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,7000	m3	370,8400	259,5880
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>259,5880</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>322,22</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>322,22</b>

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	: 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	: 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	: 7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

Unidade: m3

**Produção da equipe 3,92900**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9010 Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000	1,00	0,00	1,5393	1,0341	1,5393
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	47,2017	23,7473	47,2017
E9521 Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	4,1489	0,2222	4,1489
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,90	0,10	0,6397	0,4349	2,4769
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,41	0,59	1,3952	0,9485	3,3949
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>58,7617</b>

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821 Pedreiro	1,0000	h	24,3738	24,3738
P9824 Servente	9,0000	h	17,5903	158,3127
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>				<b>182,6865</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>241,4482</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>61,4528</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8465	Kg	5,7644	4,8793
M0082 Areia média lavada	0,6333	m3	138,9183	87,9825
M0191 Brita 1	0,3675	m3	115,0882	42,2995
M0192 Brita 2	0,3675	m3	112,6805	41,4146
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1521	Kg	0,4707	132,8090
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>309,3849</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>370,84</b>
<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>				<b>370,84</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 1107891 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida

Unidade: m3

**Produção da equipe 3,92900**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000	1,00	0,00	1,5393	1,0341	1,5393
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	47,2017	23,7473	47,2017
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	4,1489	0,2222	4,1489
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,90	0,10	0,6397	0,4349	2,4769
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,41	0,59	1,3952	0,9485	3,3949
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>58,7617</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	1,0000	h	24,3738		24,3738	
P9824	Servente	9,0000	h	17,5903		158,3127	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>182,6865</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>241,4482</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>61,4528</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8465	Kg	5,7644		4,8793	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1521	Kg	0,4707		132,8090	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>137,6883</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	0,6333	m3	9,9500		6,3013	
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	0,7351	m3	44,0500		32,3812	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>							<b>38,6825</b>
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 24/10/2022

Data base: 01/01/2022

4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba - Caminhão basculante 10 m³	5915407	0,9500	T	2,1900	2,0805
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h - Caminhão basculante 10 m³	5915407	1,1026	T	2,1900	2,4147
					<b>Custo Total de Tempo Fixo</b>	<b>4,4952</b>
					<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>242,32</b>
					<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
					<b>Preço unitário total</b>	<b>242,32</b>



Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 1107896 Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais

Unidade: m3

**Produção da equipe 3,89060**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000	1,00	0,00	1,5393	1,0341	1,5393
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	47,2017	23,7473	47,2017
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	4,1489	0,2222	4,1489
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,88	0,12	0,6397	0,4349	2,4605
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,40	0,60	1,3952	0,9485	3,3815
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>58,7319</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	1,0000	h	24,3738		24,3738	
P9824	Servente	9,0000	h	17,5903		158,3127	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>182,6865</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>241,4184</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>62,0517</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,9459	Kg	5,7644		5,4527	
M0082	Areia média lavada	0,6146	m3	138,9183		85,3778	
M0191	Brita 1	0,3675	m3	115,0882		42,2995	
M0192	Brita 2	0,3675	m3	112,6805		41,4146	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	315,3103	Kg	0,4707		148,4166	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>322,9612</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>385,01</b>
<b>BDI 0,00%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>385,01</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - Unidade: m3  
 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7275	m3	150,0000	109,1250
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	364,9433	Kg	0,6200	226,2648
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5972	m3	142,9900	85,3936
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>420,7834</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,6067	CHI	1,3200	0,8008
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,6434	CHP	4,6800	3,0111
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2501	h	18,7000	23,3769
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9792	h	18,6500	36,9121
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>64,1009</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>484,86</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>484,86</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 1107871 Concreto fctm,k = 4,5 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais Unidade: m3

**Produção da equipe 24,90000**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9584 Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,32	0,68	165,7007	78,8287	106,6277
E9599 Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	1,0000	1,00	0,00	66,1694	54,6089	66,1694
E9763 Grupo gerador - 36/40 kVA	1,0000	1,00	0,00	34,3456	3,7691	34,3456
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>207,1427</b>

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	2,0000	h	17,5903	35,1806
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>35,1806</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>242,3233</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>9,7319</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0030 Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	1,1498	Kg	5,7644	6,6277
M0082 Areia média lavada	0,6083	m3	138,9183	84,5026
M0191 Brita 1	0,6881	m3	115,0882	79,1956
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	383,2543	Kg	0,4707	180,3978
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>350,7237</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>360,46</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>360,46</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais Unidade: m3  
**Produção da equipe 3,92900**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000	1,00	0,00	47,2017	23,7473	47,2017
E9071 Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000	0,88	0,12	0,6397	0,4349	2,4605
E9064 Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000	0,41	0,59	1,3952	0,9485	3,3949
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>53,0571</b>

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821 Pedreiro	1,0000	h	24,3738	24,3738
P9824 Servente	9,0000	h	17,5903	158,3127
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>			<b>182,6865</b>	<b>182,6865</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>			<b>235,7436</b>	<b>235,7436</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>			<b>60,0009</b>	<b>60,0009</b>

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0082 Areia média lavada	0,5995	m3	138,9183	83,2787
M0192 Brita 2	0,7351	m3	112,6805	82,8292
M0424 Cimento Portland CP II - 32 - saco	280,5342	Kg	0,4707	132,0474
<b>Custo Total de Materiais</b>			<b>298,1553</b>	<b>298,1553</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>			<b>358,16</b>	<b>358,16</b>
<b>BDI 0,00%</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>			<b>358,16</b>	<b>358,16</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 Unidade: m3

**Produção da equipe 0,00000**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8538	m3	150,0000	128,0700
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	218,9300	Kg	0,6200	135,7366
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5971	m3	142,9900	85,3793
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>349,1859</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2858	h	18,6500	117,2302
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>117,2302</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>466,40</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>466,40</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 94962M CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021  
 Observação: MÃO DE OBRA SICRO

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,3433	h	17,5903	41,2193
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>41,2193</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>41,2193</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>41,2193</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8269	m3	150,0000	124,0350
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	212,0194	Kg	0,6200	131,4520
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5782	m3	142,9900	82,6768
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>338,1638</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	0,7188	CHI	0,3200	0,2300
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	0,7623	CHP	1,6600	1,2654
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,4811	h	18,7000	27,6966
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>29,1920</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>408,58</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>408,58</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

---

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,8325	m3	150,0000	124,8750
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	213,4531	Kg	0,6200	132,3409
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5821	m3	142,9900	83,2345
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>340,4504</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	0,6462	CHI	1,3200	0,8530
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	0,6853	CHP	4,6800	3,2072
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,3315	h	18,7000	24,8991
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,1058	h	18,6500	39,2732
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>68,2325</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>408,65</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>408,65</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - Unidade: Un  
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	2,0000	Un	0,3700	0,7400
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	1,0000	Un	12,4900	12,4900
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>13,2300</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2889	h	19,8400	5,7318
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2889	h	25,3200	7,3149
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>13,0467</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>26,27</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>26,27</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015 Unidade: Kg

**Produção da equipe 0,00000**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,0700	Kg	9,4800	10,1436
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>10,1436</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0131	h	18,6300	0,2441
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0933	h	24,9300	2,3260
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>2,5701</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>12,70</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>12,70</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	0,0094	h	11,6200	0,1092
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1092</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1092</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1092</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,10</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,10</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - Unidade: h  
HORISTA

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6117 CARPINTEIRO AUXILIAR	0,0120	h	14,0500	0,1686
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1686</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1686</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1686</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,16</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,16</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
378 ARMADOR (HORISTA)	0,0094	h	17,8600	0,1679
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1679</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1679</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1679</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,16</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,16</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	0,0302	h	12,5400	0,3787
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,3787</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,3787</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,3787</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,37</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,37</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,0146	h	12,6500	0,1847
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1847</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1847</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1847</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,18</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,18</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	0,0120	h	17,8600	0,2143
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,2143</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,2143</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,2143</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,21</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,21</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1213 CARPINTEIRO DE FORMAS	0,0094	h	17,8600	0,1679
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1679</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1679</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1679</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,16</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,16</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

Serviço: 95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2436 ELETRICISTA	0,0302	h	17,8600	0,5394
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,5394</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,5394</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,5394</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,53</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,53</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	0,0146	h	17,8600	0,2608
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,2608</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,2608</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,2608</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,26</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,26</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
44503 JARDINEIRO (HORISTA)	0,0041	h	12,7900	0,0524
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,0524</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,0524</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,0524</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,05</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,05</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - Unidade: h  
HORISTA

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
20020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	0,0041	h	13,8400	0,0567
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,0567</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,0567</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,0567</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,05</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,05</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -  
HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4093 MOTORISTA DE CAMINHAO	0,0041	h	14,6800	0,0602
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,0602</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,0602</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,0602</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,06</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,06</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR ( ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
37666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	0,0067	h	12,7700	0,0856
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,0856</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,0856</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,0856</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,08</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,08</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	0,0094	h	17,8600	0,1679
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1679</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1679</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1679</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,16</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,16</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	0,0133	h	13,5500	0,1802
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1802</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1802</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1802</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,18</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,18</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4254 OPERADOR DE GUINDASTE	0,0133	h	13,5500	0,1802
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1802</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1802</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1802</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,18</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,18</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	0,0094	h	13,5700	0,1276
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1276</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1276</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1276</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,12</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,12</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4750	PEDREIRO (HORISTA)	0,0172	h	17,8600	0,3072
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,3072</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,3072</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,3072</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,30</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,30</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

Serviço: 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4783	PINTOR	0,0120	h	17,8600	0,2143
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,2143</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,2143</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,2143</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,21</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,21</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6111 SERVENTE DE OBRAS	0,0172	h	11,6600	0,2006
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,2006</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,2006</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,2006</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,20</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,20</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

Serviço: 95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA  
Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
12869 TELHADOR	0,0094	h	19,5000	0,1833
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>0,1833</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>0,1833</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,1833</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,18</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,18</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	1,0000	Un	22,7100	22,7100
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1,0000	Un	1,4200	1,4200
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>24,1300</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1352	h	19,8400	2,6824
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1352	h	25,3200	3,4233
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>6,1057</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>30,23</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>30,23</b>



Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2436	ELETRICISTA	1,0000	h	17,8600	17,8600
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,8600</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,8600</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,8600</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0700	1,0700
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7800	0,7800
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,9300</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,5300	0,5300
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,5300</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>25,32</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>25,32</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,0170	m	3,9700	4,0375
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>4,0375</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650	h	19,8400	1,2896
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650	h	25,3200	1,6458
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	1,0000	m	3,0400	3,0400
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>5,9754</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>9,99</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>9,99</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	1,0170	m	3,9700	4,0375
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>4,0375</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1520	h	19,8400	3,0157
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1520	h	25,3200	3,8486
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>6,8643</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>10,88</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>10,88</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	1,0000	h	17,8600	17,8600
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,8600</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,8600</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,8600</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,9400	0,9400
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,3200	0,3200
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,3400</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,2600	0,2600
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,2600</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>24,46</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>24,46</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m<sup>3</sup> - espessura de 1 cm Unidade: Kg

**Produção da equipe 1,00000**

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h	17,5903	35,1806
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>35,1806</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>35,1806</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>35,1806</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2158	Argamassa asfáltica	1,0000	Kg	18,2038	18,2038
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>18,2038</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>53,38</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>53,38</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,9560	h	18,6500	73,7794
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>73,7794</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>73,77</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>73,77</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m Unidade: m3

Produção da equipe 0,50000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903	17,5903
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,5903</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,5903</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>35,1806</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>35,18</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>35,18</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 2004519 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial Unidade: m3  
 com retroescavadeira - 0,10 m<sup>2</sup> ? seção < 0,15 m<sup>2</sup>

**Produção da equipe 6,57360**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9771	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m <sup>2</sup> - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	126,6853	61,2435	126,6853
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>126,6853</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>17,5903</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>144,2756</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>21,9477</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>21,95</b>
<b>BDI 0,00%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>21,95</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 2004521 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial Unidade: m3  
 com retroescavadeira - 0,20 m<sup>2</sup> ? seção < 0,30 m<sup>2</sup>

**Produção da equipe 11,65000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m <sup>2</sup> - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	126,8338	61,3264	126,8338
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>126,8338</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>17,5903</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>144,4241</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>12,3969</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>12,40</b>
<b>BDI 0,00%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>12,40</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 2004522 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial Unidade: m3  
 com retroescavadeira - 0,30 m<sup>2</sup> ? seção < 0,50 m<sup>2</sup>

**Produção da equipe 15,94000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m <sup>2</sup> - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	126,8898	61,3577	126,8898
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>126,8898</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>17,5903</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>144,4801</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>9,0640</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>9,06</b>	
<b>BDI 0,00%</b>						<b>0,00</b>	
<b>Preço unitário total</b>						<b>9,06</b>	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 Unidade: CHI

**Produção da equipe 0,00000**

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	44,8000	44,8000
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	6,0800	6,0800
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	23,8700	23,8700
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>74,7500</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>74,75</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>74,75</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	44,8000	44,8000
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	6,0800	6,0800
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	56,0000	56,0000
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	59,2300	59,2300
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	23,8700	23,8700
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>189,9800</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>189,98</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>189,98</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0001	Un	800.000,0000	44,8000
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>44,8000</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>44,80</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>44,80</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF\_06/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0000	Un	800.000,0000	6,0800
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,0800</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>6,08</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>6,08</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

Serviço: 5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0001	Un	800.000,0000	56,0000
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>56,0000</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>56,00</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>56,00</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	10,7700	L	5,5000	59,2350
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>59,2350</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>59,23</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>59,23</b>



Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS.  
AF\_05/2018\_P

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	25,9600	m	29,1300	756,2148
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	10,1640	m2	35,3300	359,0941
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	0,8291	m3	370,0000	306,7670
21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	59,4000	m	8,6400	513,2160
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	1,1811	Kg	21,9000	25,8661
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,6400	m2	136,0900	359,2776
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	89,1000	m	34,5700	3.080,1870
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>5.400,6226</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,6432	h	21,0000	55,5072
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0296	h	24,8100	174,4044
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,5634	CHI	19,6200	11,0539
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,1289	CHP	20,7900	2,6798
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>243,6453</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>5.644,20</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

**BDI 0,00%** **0,00**  
**Preço unitário total** **5.644,20**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF\_05/2015 Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D , COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,6500	Un	1,8000	1,1700
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1,1700</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0100	h	19,1700	0,1917
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0690	h	24,4600	1,6877
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,8794</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>3,04</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>3,04</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF\_05/2015 Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D , COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	0,3330	Un	1,8000	0,5994
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,5994</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0050	h	19,1700	0,0959
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0350	h	24,4600	0,8561
			<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,9520</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,53</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>1,53</b>

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	: 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	: 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	: 7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada

Unidade: m2

**Produção da equipe 1,00000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,0937	1,00	0,00	16,0754	3,6606	1,5063
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937	1,00	0,00	21,1176	20,8656	1,9787
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>3,4850</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	0,9000	h	18,0487		16,2438	
P9808	Carpinteiro	0,9000	h	24,4416		21,9974	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>38,2412</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>41,7262</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>41,7262</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185	L	14,6373		0,2711	
M1205	Prego de ferro	0,0272	Kg	19,8573		0,5397	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147	m	3,2842		3,9894	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042	m2	32,2288		13,0285	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>17,8287</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>59,55</b>
<b>BDI 0,00%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>59,55</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 3108018 Guia de madeira de 2,5 x 7,0 cm - confecção e instalação Unidade: m

**Produção da equipe 100,00000**

<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Horário</b>	<b>Custo Horário Total</b>
P9801	Ajudante	1,0000	h	18,0487	18,0487
P9808	Carpinteiro	1,0000	h	24,4416	24,4416
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>42,4903</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>42,4903</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,4249</b>

<b>MATERIAIS</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>	<b>Custo Unitário</b>	<b>Custo Unitário Total</b>
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0735	m2	32,2288	2,3688
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>2,3688</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>2,79</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>2,79</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 3108022 Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação Unidade: m

Produção da equipe 100,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000	h	18,0487	18,0487
P9808	Carpinteiro	1,0000	h	24,4416	24,4416
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>42,4903</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>42,4903</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>0,4249</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0840	m2	32,2288	2,7072
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>2,7072</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>3,13</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>3,13</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	1,0000	h	0,3000	0,3000
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	1,0000	h	0,0300	0,0300
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,5800	19,5800
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>19,9100</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,91</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>19,91</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	1,0000	h	0,3000	0,3000
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	1,0000	h	0,0300	0,0300
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	1,0000	h	0,2800	0,2800
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	1,0000	h	0,6400	0,6400
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,5800	19,5800
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>20,8300</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,83</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,83</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_03/2016 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0001	Un	4.727,2400	0,3025
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,3025</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,30</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,30</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0000	Un	4.727,2400	0,0359
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,0359</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,03</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,03</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

Serviço: 93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	0,0001	Un	4.727,2400	0,2836
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,2836</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,28</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,28</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 Unidade: h  
CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,7800	KW/H	0,8300	0,6474
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,6474</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,64</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,64</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89273 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF\_11/2014 Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,0000	h	44,1100	44,1100
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	1,0000	h	6,2800	6,2800
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	1,0000	h	7,9400	7,9400
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,5800	19,5800
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>77,9100</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>77,91</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>77,91</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89272 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF\_11/2014 Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	1,0000	h	44,1100	44,1100
89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	1,0000	h	6,2800	6,2800
89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	1,0000	h	7,9400	7,9400
89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	1,0000	h	70,9100	70,9100
89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	1,0000	h	26,6700	26,6700
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,5800	19,5800
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>175,4900</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>175,49</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>175,49</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89267 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF\_11/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
44475 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	0,0000	Un	1.102.950,2300	44,1180
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>44,1180</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>44,11</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>44,11</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89269 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_11/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
44475 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	0,0000	Un	1.102.950,2300	6,2868
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,2868</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>6,28</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>6,28</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89268 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF\_11/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
44475 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	0,0000	Un	1.102.950,2300	7,9412
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,9412</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>7,94</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>7,94</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89270 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
44475 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	0,0001	Un	1.102.950,2300	70,9197
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>70,9197</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>70,91</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>70,91</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89271 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	4,8500	L	5,5000	26,6750
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>26,6750</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>26,67</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>26,67</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,0000	Un	76,4300	76,4300
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>76,4300</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2531	h	19,8400	5,0215
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2531	h	25,3200	6,4085
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>11,4300</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>87,85</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>87,85</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	39,0500	39,0500
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	8,4700	8,4700
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>47,5200</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>47,52</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>47,52</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	8,3000	8,3000
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	9,4400	9,4400
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>17,7400</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4720	h	19,8400	9,3645
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4720	h	25,3200	11,9510
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>21,3155</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>39,05</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>39,05</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	34,2000	34,2000
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	8,4700	8,4700
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>42,6700</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>42,67</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>42,67</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,0000	Un	8,3000	16,6000
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>16,6000</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3900	h	19,8400	7,7376
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3900	h	25,3200	9,8748
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>17,6124</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>34,20</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>34,20</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
44503	JARDINEIRO (HORISTA)	1,0000	h	12,7900	12,7900
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>12,7900</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>12,7900</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>12,7900</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0900	1,0900
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7400	0,7400
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,9100</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,0500	0,0500
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,0500</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,75</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>19,75</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0070	Un	70,4800	0,4934
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	Un	0,9500	0,9500
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0300	Un	2,4400	0,0732
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	Un	79,8500	0,6388
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>2,1554</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	h	19,1700	1,7253
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0900	h	24,4600	2,2014
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>3,9267</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>6,06</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>6,06</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,0000	Un	6,7300	13,4600
89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000	Un	38,4900	38,4900
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>51,9500</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>51,95</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>51,95</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,0565	m3	408,6500	23,0887
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2718	h	25,0700	6,8140
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0741	h	18,6500	1,3820
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>31,2847</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>31,27</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>31,27</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	1,0000	Un	79,5700	79,5700
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>79,5700</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1727	h	19,8400	3,4264
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4144	h	25,3200	10,4926
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>13,9190</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>93,48</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>93,48</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	1,0000	h	13,8400	13,8400
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>13,8400</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>13,8400</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>13,8400</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7600	0,7600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0100	0,0100
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,8500</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,0500	0,0500
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,0500</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,74</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>19,74</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	1,0000	h	14,6800	14,6800
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>14,6800</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>14,6800</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>14,6800</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7600	0,7600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0100	0,0100
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,8500</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,0600	0,0600
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,0600</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,59</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,59</b>



Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	: 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	: 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	: 7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

**Produção da equipe 0,00000**

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	1,0000	h	12,7700	12,7700
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>12,7700</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>12,7700</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>12,7700</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7600	0,7600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0100	0,0100
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,8500</b>

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,0800	0,0800
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,0800</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>18,70</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>18,70</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	1,0000	h	17,8600	17,8600
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,8600</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,8600</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,8600</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7600	0,7600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0100	0,0100
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,8500</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1600	0,1600
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1600</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>23,87</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>23,87</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	1,0000	h	13,5500	13,5500
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>13,5500</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>13,5500</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>13,5500</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7600	0,7600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0100	0,0100
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,8500</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1800	0,1800
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1800</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,58</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>19,58</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88296 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4254	OPERADOR DE GUINDASTE	1,0000	h	13,5500	13,5500
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>13,5500</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>13,5500</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>13,5500</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7600	0,7600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0100	0,0100
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,8500</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1800	0,1800
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1800</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,58</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>19,58</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS ( TERRAPLANAGEM)	1,0000	h	13,5700	13,5700
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>13,5700</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>13,5700</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>13,5700</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7600	0,7600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA ( ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0100	0,0100
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,8500</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1200	0,1200
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1200</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,54</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>19,54</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,8033	m	29,1300	52,5301
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	1,0500	m2	35,3300	37,0978
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0628	Kg	21,9000	1,3753
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,8033	m	34,5700	62,3401
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>153,3433</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3647	h	21,0000	7,6587
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0941	h	24,8100	27,1446
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,0021	m3	466,4000	0,9794
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0518	CHI	19,6200	1,0163
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0119	CHP	20,7900	0,2474
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>37,0464</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>190,34</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>190,34</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2308	m	29,1300	35,8532
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	1,0500	m2	35,3300	37,0978
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0517	Kg	21,9000	1,1322
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,6923	m	34,5700	58,5028
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>132,5860</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2512	h	21,0000	5,2752
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7535	h	24,8100	18,6943
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,0015	m3	466,4000	0,6996
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0359	CHI	19,6200	0,7044
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0082	CHP	20,7900	0,1705
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>25,5440</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>158,09</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>158,09</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF\_05/2018

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2,6139	m	29,1300	76,1429
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	1,0500	m2	35,3300	37,0978
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0784	Kg	21,9000	1,7170
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,9604	m	34,5700	67,7710
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>182,7287</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6018	h	21,0000	12,6378
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,8053	h	24,8100	44,7895
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,0031	m3	466,4000	1,4458
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0744	CHI	19,6200	1,4597
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0170	CHP	20,7900	0,3534
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>60,6862</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>243,36</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>243,36</b>



Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF\_05/2018

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,2308	m	29,1300	35,8532
43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	1,0500	m2	35,3300	37,0978
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0517	Kg	21,9000	1,1322
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,6923	m	34,5700	58,5028
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>132,5860</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2844	h	21,0000	5,9724
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8532	h	24,8100	21,1679
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,0015	m3	466,4000	0,6996
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0332	CHI	19,6200	0,6514
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0076	CHP	20,7900	0,1580
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>28,6493</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>161,19</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>161,19</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	1,9404	m2	56,0700	108,7982
2692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0833	L	7,5200	0,6264
20247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,4365	Kg	24,6700	10,7685
4517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	5,6283	m	2,8600	16,0969
<b>Custo Total de Materiais</b>				<b>136,2900</b>

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,1920	h	21,0000	25,0320
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	27,8988	Kg	19,2800	537,8889
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,9600	h	24,8600	148,1656
94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,2000	m3	484,8600	581,8320
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,5459	h	25,0700	790,8557
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,7043	CHI	19,6200	13,8184
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,4877	CHP	20,7900	10,1393
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,5459	h	18,6500	588,3310
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	18,2462	CHI	0,4900	8,9406

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	6,6350	CHP	1,2600	8,3601
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>2.713,3636</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>2.849,58</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>2.849,58</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4750	PEDREIRO (HORISTA)	1,0000	h	17,8600	17,8600
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,8600</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,8600</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,8600</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,0900	1,0900
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,7400	0,7400
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,9100</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,3000	0,3000
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,3000</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>25,07</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>25,07</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
4783	PINTOR	1,0000	h	17,8600	17,8600
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>17,8600</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>17,8600</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>17,8600</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,5000	1,5000
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,4800	1,4800
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>8,0600</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,2100	0,2100
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,2100</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>26,13</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>26,13</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço Unidade: m2

**Produção da equipe 19,15000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	1,0000	1,00	0,00	40,6593	34,4835	40,6593
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000	1,00	0,00	16,0754	3,6606	16,0754
			<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>56,7347</b>

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000	h	18,0487	18,0487
P9822	Pintor	2,0000	h	24,4573	48,9146
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>		<b>66,9633</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>		<b>123,6980</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>		<b>6,4594</b>

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120	Kg	57,0284	6,3872
			<b>Custo Total de Materiais</b>		<b>6,3872</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>		<b>12,85</b>
			<b>BDI 0,00%</b>		<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>		<b>12,85</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 5213416 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + I - confecção Unidade: m2  
**Produção da equipe 4,00000**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9568 Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,00	0,00	0,1883	0,1249	0,0284
E9066 Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819	1,00	0,00	16,0754	3,6606	7,7467
E9623 Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008	1,00	0,00	14,7737	9,3910	2,9666
E9622 Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819	1,00	0,00	5,7372	3,6469	2,7648
E9507 Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819	1,00	0,00	13,5933	8,5693	6,5506
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>20,0571</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801 Ajudante	2,0000	h	18,0487		36,0974	
P9830 Montador	1,0000	h	23,6583		23,6583	
P9823 Serralheiro	1,0000	h	24,3630		24,3630	
P9824 Servente	2,0000	h	17,5903		35,1806	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>						<b>119,2993</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>139,3564</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>34,8391</b>
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1367 Chapa fina em aço galvanizado	11,7750	Kg	12,2861		144,6688	
M3235 Película retrorrefletiva tipo I	1,4000	m2	103,9905		145,5867	
<b>Custo Total de Materiais</b>						<b>290,2555</b>
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000	m2	12,8500		12,8500	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>						<b>12,8500</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>337,94</b>
<b>BDI 0,00%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>337,94</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022



Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção

Unidade: m2

Produção da equipe 4,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,00	0,00	0,1883	0,1249	0,0284
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819	1,00	0,00	16,0754	3,6606	7,7467
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008	1,00	0,00	14,7737	9,3910	2,9666
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819	1,00	0,00	5,7372	3,6469	2,7648
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819	1,00	0,00	13,5933	8,5693	6,5506
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>20,0571</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	2,0000	h	18,0487		36,0974	
P9830	Montador	1,0000	h	23,6583		23,6583	
P9823	Serralheiro	1,0000	h	24,3630		24,3630	
P9824	Servente	2,0000	h	17,5903		35,1806	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>119,2993</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>139,3564</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>34,8391</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750	Kg	12,2861		144,6688	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,0000	m2	103,9905		103,9905	
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	0,4000	m2	185,7585		74,3034	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>322,9627</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000	m2	12,8500		12,8500	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>							<b>12,8500</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>370,65</b>
<b>BDI 0,00%</b>							<b>0,00</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

---

**Preço unitário total**

**370,65**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção Unidade: m2

**Produção da equipe 4,00000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,00	0,00	0,1883	0,1249	0,0284
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819	1,00	0,00	16,0754	3,6606	7,7467
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008	1,00	0,00	14,7737	9,3910	2,9666
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819	1,00	0,00	5,7372	3,6469	2,7648
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>13,5065</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	2,0000	h	18,0487		36,0974	
P9830	Montador	1,0000	h	23,6583		23,6583	
P9823	Serralheiro	1,0000	h	24,3630		24,3630	
P9824	Servente	2,0000	h	17,5903		35,1806	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>119,2993</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>132,8058</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>33,2015</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750	Kg	12,2861		144,6688	
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	1,0000	m2	269,2354		269,2354	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>413,9042</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000	m2	12,8500		12,8500	
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>							<b>12,8500</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>459,96</b>
<b>BDI 0,00%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>459,96</b>

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	: 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	: 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	: 7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 5213428 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção

Unidade: m2

**Produção da equipe 3,00000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,00	0,00	0,1883	0,1249	0,0284
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,5164	1,00	0,00	16,0754	3,6606	8,3013
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008	1,00	0,00	14,7737	9,3910	2,9666
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,5164	1,00	0,00	5,7372	3,6469	2,9627
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>14,2590</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	2,0000	h	18,0487		36,0974	
P9830	Montador	1,0000	h	23,6583		23,6583	
P9823	Serralheiro	1,0000	h	24,3630		24,3630	
P9824	Servente	2,0000	h	17,5903		35,1806	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>119,2993</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>133,5583</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>44,5194</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M3230	Chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro - E = 2,0 mm	1,0000	m2	110,6493		110,6493	
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI	1,0000	m2	269,2354		269,2354	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>379,8847</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>424,40</b>
<b>BDI 0,00%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>424,40</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 101619 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,1000	m3	165,0900	181,5990
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>181,5990</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,0666	CHI	20,3400	1,3546
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0718	CHP	28,2500	2,0284
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,4938	h	25,0700	62,5196
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7407	h	18,6500	69,7641
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>135,6667</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>317,23</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>317,23</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 101876 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	1,0000	Un	72,8100	72,8100
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>72,8100</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	0,0044	m3	662,2000	2,9137
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259	h	19,8400	6,4659
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3259	h	25,3200	8,2518
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>17,6314</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>90,43</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>90,43</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

Serviço: 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0106	Un	13,6800	0,1450
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	1,0000	Un	33,5500	33,5500
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>33,6950</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	h	19,1700	2,1125
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1102	h	24,4600	2,6955
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>4,8080</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>38,49</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>38,49</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 4816010 Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira

Unidade: m3

**Produção da equipe 82,45000**

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m <sup>3</sup> - 188 kW	3,0000	0,94	0,06	267,6367	82,1302	769,5189
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m <sup>3</sup> - 105 kW	1,0000	1,00	0,00	278,8627	109,4397	278,8627
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000	1,00	0,00	36,7109	7,6599	36,7109
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000	1,00	0,00	23,2282	21,9243	23,2282
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,0000	1,00	0,00	554,6956	260,8953	554,6956
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	0,48	0,52	231,3581	84,4950	154,9893
			<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>1.818,0056</b>
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9892	Auxiliar de blaster	2,0000	h	26,5435		53,0870	
P9852	Blaster	1,0000	h	29,6807		29,6807	
			<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>				<b>82,7677</b>
			<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>1.900,7733</b>
			<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>23,0536</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	0,0003	Un	671,7729		0,2217	
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	0,4614	Kg	8,5046		3,9238	
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	0,0002	Un	1.648,1470		0,2472	
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	0,0002	Un	266,8004		0,0640	
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	0,0200	Un	14,5185		0,2904	
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	0,0143	Un	12,4074		0,1773	
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	0,0079	Un	11,7993		0,0927	
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	0,0007	Un	159,7781		0,1134	
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	0,0001	Un	1.130,1023		0,1356	



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

---

M2145	Série de brocas integrais S12	0,0033	Un	690,7424	2,3002
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>7,5663</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>30,62</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>30,62</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,5400	19,5400
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,0800	0,0800
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,0000	h	0,0000	0,0000
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>19,6200</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>19,62</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>19,62</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	19,5400	19,5400
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,0800	0,0800
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	1,0000	h	0,0000	0,0000
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	0,0500	0,0500
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000	h	1,1200	1,1200
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>20,7900</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,79</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,79</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,0001	Un	1.113,3400	0,0802
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,0802</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,08</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,08</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,0000	Un	1.113,3400	0,0084
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,0084</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,00</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,00</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
14618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	0,0000	Un	1.113,3400	0,0557
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,0557</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,05</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,05</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	1,3600	KW/H	0,8300	1,1288
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>1,1288</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,12</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>1,12</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
6111	SERVENTE DE OBRAS	1,0000	h	11,6600	11,6600
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>11,6600</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>11,6600</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>11,6600</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,1500	1,1500
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,5600	0,5600
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,7900</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,2000	0,2000
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,2000</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>18,65</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>18,65</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 Unidade: Un

**Produção da equipe 0,00000**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	1,0000	Un	3,5200	3,5200
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	1,0000	Un	1,8200	1,8200
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,3400</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1240	h	25,3200	3,1397
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>3,1397</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>8,47</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>8,47</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 94688 TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	0,0600	Un	23,0000	1,3800
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0240	Un	2,4400	0,0586
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0140	Un	79,8500	1,1179
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL ( NBR 5648)	1,0000	Un	1,6200	1,6200
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>4,1765</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	19,1700	3,0480
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	24,4600	3,8891
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>6,9371</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>11,08</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>11,08</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
12869	TELHADADOR	1,0000	h	19,5000	19,5000
				<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>	<b>19,5000</b>
				<b>Custo Horário Total da Execução</b>	<b>19,5000</b>
				<b>Custo Unitário da Execução</b>	<b>19,5000</b>
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	2,8500	2,8500
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,2600	1,2600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,8100	0,8100
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,4500	0,4500
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,3600	1,3600
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>6,7900</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,1800	0,1800
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,1800</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>26,47</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>26,47</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 94210 TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_07/2019

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	1,2600	Cj	0,2900	0,3654
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	1,2600	Un	4,4800	5,6448
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	1,3570	m2	27,6200	37,4803
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>43,4905</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,0073	CHI	19,9100	0,1453
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,0053	CHP	20,8300	0,1104
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1660	h	18,6500	3,0959
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1280	h	26,4700	3,3882
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>6,7398</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>50,20</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>50,20</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	8,4700	8,4700
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	20,0500	20,0500
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>28,5200</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>28,52</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>28,52</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	9,4400	9,4400
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>9,4400</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2350	h	19,8400	4,6624
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2350	h	25,3200	5,9502
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>10,6126</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>20,05</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>20,05</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 92001 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	8,4700	8,4700
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	22,6900	22,6900
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>31,1600</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>31,16</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>31,16</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	12,0800	12,0800
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>12,0800</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2350	h	19,8400	4,6624
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2350	h	25,3200	5,9502
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>10,6126</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>22,69</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>22,69</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	8,4700	8,4700
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	37,3400	37,3400
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>45,8100</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>45,81</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>45,81</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO Unidade: Un  
 E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,0000	Un	9,4400	18,8800
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>18,8800</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4090	h	19,8400	8,1146
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4090	h	25,3200	10,3559
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>18,4705</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>37,34</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>37,34</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	0,0053	Un	13,6800	0,0725
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	1,0000	Un	88,8900	88,8900
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>88,9625</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904	h	19,1700	3,6500
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904	h	24,4600	4,6572
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>8,3072</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>97,25</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>97,25</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 92543 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	0,0300	Kg	22,4400	0,6732
4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,6340	m	31,5100	19,9773
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>20,6505</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0650	h	21,0000	1,3650
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1180	h	24,8100	2,9276
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,0064	CHI	19,9100	0,1274
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,0046	CHP	20,8300	0,0958
<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>					<b>4,5158</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>25,13</b>
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>					<b>25,13</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m<sup>3</sup> - rodovia em leito natural Unidade: TKm

**Produção da equipe 249,00000**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	247,5958	70,8966	247,5958
		<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>247,5958</b>
		<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>247,5958</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>0,9944</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,99</b>
		<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
		<b>Preço unitário total</b>				<b>0,99</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m<sup>3</sup> - rodovia em revestimento primário Unidade: TKm

Produção da equipe 311,25000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	247,5958	70,8966	247,5958
		<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>247,5958</b>
		<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>247,5958</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>0,7955</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,80</b>
		<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
		<b>Preço unitário total</b>				<b>0,80</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m<sup>3</sup> - rodovia pavimentada Unidade: TKm

Produção da equipe 373,50000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m <sup>3</sup> - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	247,5958	70,8966	247,5958
		<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>247,5958</b>
		<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>247,5958</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>0,6629</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>0,66</b>
		<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
		<b>Preço unitário total</b>				<b>0,66</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914584 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural Unidade: TKm

**Produção da equipe 117,53000**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	276,5337	98,8814	276,5337
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>276,5337</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>						<b>276,5337</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>						<b>2,3529</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>						<b>2,35</b>
<b>BDI 0,00%</b>						<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>						<b>2,35</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914599 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário

Unidade: TKm

**Produção da equipe 146,91000**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	276,5337	98,8814	276,5337
		<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>276,5337</b>
		<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>276,5337</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>1,8823</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>1,88</b>
		<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
		<b>Preço unitário total</b>				<b>1,88</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 5914614 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia pavimentada Unidade: TKm

**Produção da equipe 176,29000**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	276,5337	98,8814	276,5337
		<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>				<b>276,5337</b>
		<b>Custo Horário Total da Execução</b>				<b>276,5337</b>
		<b>Custo Unitário da Execução</b>				<b>1,5686</b>
		<b>Custo Unitário Direto Total</b>				<b>1,57</b>
		<b>BDI 0,00%</b>				<b>0,00</b>
		<b>Preço unitário total</b>				<b>1,57</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 Unidade: m  
**Produção da equipe 0,00000**

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0430	m	4,8400	5,0481
				<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>5,0481</b>
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330	h	19,1700	2,5496
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330	h	24,4600	3,2532
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>5,8028</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>10,83</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>10,83</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016 Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0030	CHI	50,5200	0,1516
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0060	CHP	266,0700	1,5964
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0090	h	18,6500	0,1679
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,9159</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,90</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1,90</b>

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 6416040 Usinagem de brita graduada com brita comercial em usina de 300 t/h Unidade: m3

**Produção da equipe 113,18000**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9511 Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	2,0000	0,57	0,43	330,8259	152,6621	508,4309
E9779 Grupo gerador - 100/110 kVA	1,0000	1,00	0,00	88,1808	5,3268	88,1808
E9615 Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	1,0000	1,00	0,00	182,2741	119,7742	182,2741
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>						<b>778,8858</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	3,0000	h	17,5903		52,7709	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>					<b>52,7709</b>	
<b>Custo Horário Total da Execução</b>					<b>831,6567</b>	
<b>Custo Unitário da Execução</b>					<b>7,3481</b>	
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0005 Brita 0	0,5308	m3	147,2686		78,1643	
M0191 Brita 1	0,1470	m3	115,0882		16,9180	
M0192 Brita 2	0,2606	m3	112,6805		29,3645	
M1135 Pó de pedra	0,5283	m3	95,2961		50,3440	
<b>Custo Total de Materiais</b>					<b>174,7908</b>	
<b>Custo Unitário Direto Total</b>					<b>182,14</b>	
<b>BDI 0,00%</b>					<b>0,00</b>	
<b>Preço unitário total</b>					<b>182,14</b>	

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	Data orçamento: 24/10/2022
Orçamento	:	1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS	
Versão	:	4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO	
Extensão	:	7,600 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais

Unidade: T

**Produção da equipe 99,60000**

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	1,00	0,00	74,8188	43,5853	74,8188
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,80	0,20	165,7007	78,8287	148,3263
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	1,00	0,00	379,3863	20,6722	379,3863
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	57,0750	38,9864	114,1500
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000	1,00	0,00	1.059,1399	561,1775	1.059,1399
<b>Custo Horário Total de Equipamentos</b>							<b>1.775,8213</b>
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		
P9824	Servente	4,0000	h	17,5903		70,3612	
<b>Custo Horário Total de Mão de Obra</b>							<b>70,3612</b>
<b>Custo Horário Total da Execução</b>							<b>1.846,1825</b>
<b>Custo Unitário da Execução</b>							<b>18,5360</b>
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total		
M0028	Areia média	0,3248	m3	156,3507		50,7749	
M0005	Brita 0	0,0624	m3	147,2686		9,1969	
M0191	Brita 1	0,0624	m3	115,0882		7,1873	
M0344	Cal hidratada - a granel	56,2000	Kg	0,4562		25,6384	
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0632	T	0,0000		0,0000	
M1941	Óleo tipo A1	8,0000	L	5,2086		41,6688	
M1103	Pedrisco	0,1374	m3	146,0342		20,0636	
<b>Custo Total de Materiais</b>							<b>154,5299</b>
<b>Custo Unitário Direto Total</b>							<b>173,07</b>
<b>BDI 0,00%</b>							<b>0,00</b>
<b>Preço unitário total</b>							<b>173,07</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 Unidade: CHI

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,0000	h	0,4400	0,4400
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,0000	h	0,0500	0,0500
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>0,4900</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,49</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>0,49</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	1,0000	h	0,4400	0,4400
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,0000	h	0,0500	0,0500
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	1,0000	h	0,3400	0,3400
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,0000	h	0,4300	0,4300
				<b>Custo Total de Serviços Auxiliares</b>	<b>1,2600</b>
				<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>1,26</b>
				<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
				<b>Preço unitário total</b>	<b>1,26</b>



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF\_06/2015 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0001	Un	3.453,7800	0,4421
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,4421</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,44</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,44</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF\_06/2015 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0000	Un	3.453,7800	0,0522
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,0522</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,05</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,05</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF\_06/2015 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0001	Un	3.453,7800	0,3454
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,3454</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,34</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,34</b>

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Serviço: 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2015 Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,5200	KW/H	0,8300	0,4316
			<b>Custo Total de Materiais</b>	<b>0,4316</b>
			<b>Custo Unitário Direto Total</b>	<b>0,43</b>
			<b>BDI 0,00%</b>	<b>0,00</b>
			<b>Preço unitário total</b>	<b>0,43</b>



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL  
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA  
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS  
GERÊNCIA DE ORÇAMENTOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA



## **7. CURVA ABC DE SERVIÇOS**

---

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Cód. Sist	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
390	CPU111 1	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70 (JAN/22)	T	668,4500	5.947,66	3.975.713,32	21,1197	21,1197
694	CPU228 8	Aquisição de cascalho	m3	39.001, 1100	95,88	3.739.426,42	19,8645	40,9843
688	4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	13.926, 0400	230,58	3.211.066,30	17,0578	58,0421
49	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TKm	2.338.418, 1000	0,57	1.332.898,31	7,0806	65,1227
4	CPU124 6	Administração Local	Un	1,0000	827.415,60	827.415,60	4,3953	69,5181
731	5502145	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.000 a 2.500 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	96.427, 6800	7,99	770.457,16	4,0928	73,6109
693	4011287 M	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	m3	17.269, 2100	43,25	746.893,33	3,9676	77,5786
391	CPU207 6	Aquisição e fornecimento de emulsão EAI	T	133,7600	3.972,18	531.318,79	2,8224	80,4010
673	4413200	Plantio de grama comercial em placas	m2	23.768, 8000	11,42	271.439,69	1,4419	81,8430
405	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	384,0000	533,94	205.032,96	1,0891	82,9322
624	2003325	Sarjeta triangular de concreto - STC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	4.066,7000	48,92	198.942,96	1,0568	83,9890
389	CPU110 9	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C (JAN/22)	T	68,4000	2.697,56	184.513,10	0,9801	84,9692
460	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	3.584,6700	47,91	171.741,53	0,9123	85,8815
332	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m3	19.179, 1300	8,04	154.200,20	0,8191	86,7006

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO  
 TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Cód. Sist	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
612	2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	2.114,7000	60,58	128.108,52	0,6805	87,3812
393	CPU111 2	Transporte de C.A.P. 50/70 - (JAN/2022)	T	668,4500	188,03	125.688,65	0,6676	88,0488
52	4011209	Regularização do subleito	m2	100.189, 8000	1,11	111.210,67	0,5907	88,6396
340	4011227 M	Sub-base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m3	18.014, 3500	6,02	108.446,38	0,5760	89,2157
658	4413013	Cerca de passagem de fauna com tela de alambrado sobre mureta de blocos de concreto - H = 20 cm - mourões de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	1.174,0000	90,33	106.047,42	0,5633	89,7790
331	5502168	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	15.905, 6600	6,62	105.295,46	0,5593	90,3384
395	3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	160,0000	591,34	94.614,40	0,5026	90,8410
623	2003323	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	1.629,2000	57,66	93.939,67	0,4990	91,3400
687	4011520	Pavimento de concreto com equipamento de pequeno porte - areia e brita comerciais	m3	189,2000	485,65	91.884,98	0,4881	91,8281
689	0804025	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	117,0000	496,40	58.078,80	0,3085	92,1367
1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m2	115.281, 2000	0,48	55.334,97	0,2939	92,4306
530	4413905	Hidrossemeadura	m2	12.500, 0000	4,22	52.750,00	0,2802	92,7108

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Cód. Sist	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
406	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	8.151,3000	6,46	52.657,39	0,2797	92,9906
333	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	10.589,6800	4,77	50.512,77	0,2683	93,2589
392	CPU1110	Transporte de emulsão RR1-C- (JAN/22)	T	68,4000	733,58	50.176,87	0,2665	93,5254
317	93583	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m2	87,5000	549,58	48.088,25	0,2554	93,7809
517	2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Un	23,0000	1.988,07	45.725,61	0,2429	94,0238
515	98459M	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m2	286,0000	156,26	44.690,36	0,2374	94,2612
724	3205872	Gabião colchão espessura 0,17 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m2	150,9000	296,02	44.669,41	0,2372	94,4985
686	4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m3	189,1600	234,81	44.416,65	0,2359	94,7345
450	2003477	Caixa coletora de sarjeta - CCS 01 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	Un	12,0000	3.689,72	44.276,64	0,2352	94,9697
338	4011353	Pintura de ligação	m2	136.800,0000	0,31	42.408,00	0,2252	95,1949
183	CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	Un	66,0000	632,05	41.715,30	0,2215	95,4165
690	0804033	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	53,0000	751,12	39.809,36	0,2114	95,6280
729	1516296	Geogrelha unidirecional com resistência à tração de 50 kN/m - fornecimento e instalação	m2	1.518,2000	25,92	39.351,74	0,2090	95,8371
334	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m2	83.600,0000	0,45	37.620,00	0,1998	96,0369



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Cód. Sist	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
619	2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	470,6000	78,93	37.144,45	0,1973	96,2342
458	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m3	602,6000	53,06	31.973,95	0,1698	96,4041
625	2003416	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 07 - areia extraída e brita produzida	m	48,0000	640,37	30.737,76	0,1632	96,5674
468	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	Un	1.276,0000	23,43	29.896,68	0,1588	96,7262
185	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04 /2016	m2	87,5000	341,16	29.851,50	0,1585	96,8848
65	CPU1834	Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes ( Banheiro e Vestiário)	Un	2,0000	14.687,00	29.374,00	0,1560	97,0408
608	101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m2	579,0000	49,86	28.868,94	0,1533	97,1942
330	5502139	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	4.310,0100	6,46	27.842,66	0,1479	97,3421

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO  
 TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Cód. Sist	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
566	3106120	Fôrmas de tábuas de pinho - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m2	189,1600	118,63	22.440,05	0,1192	97,4613
691	0804057	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA3 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	13,0000	1.724,40	22.417,20	0,1190	97,5803
324	CPU1845	Laboratório de Asfalto	mês	3,0000	7.298,90	21.896,70	0,1163	97,6967
69	CPU1836	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)	Un	1,0000	21.633,66	21.633,66	0,1149	97,8116
63	CPU1833	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório)	Un	1,0000	21.633,66	21.633,66	0,1149	97,9265
329	5502137	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	3.463,7600	6,06	20.990,38	0,1115	98,0380
616	2003345	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	470,6000	43,47	20.456,98	0,1086	98,1467
493	5213861	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,00 m - fornecimento e implantação	Un	41,0000	498,77	20.449,57	0,1086	98,2553
697	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	Un	263,0000	71,55	18.817,65	0,0999	98,3553
594	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m3	538,5000	32,48	17.490,48	0,0929	98,4482

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO  
 TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Cód. Sist	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
61	CPU183 2	Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica)	Un	1,0000	17.400,34	17.400,34	0,0924	98,5406
513	5213869	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação	Un	7,0000	2.438,43	17.069,01	0,0906	98,6313
692	CPU184 7	Laboratório de solos	mês	3,0000	5.107,67	15.323,01	0,0813	98,7127
492	5213462	Placa de regulamentação em fibra, R2 lado 1,00 m - película retrorefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	Un	41,0000	361,56	14.823,96	0,0787	98,7915
328	5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	2.514,7300	5,83	14.660,87	0,0778	98,8693
547	5214000	Termoplástico pré-formado para sinalização horizontal - espessura de 2 mm - fornecimento e implantação	m2	32,4200	342,54	11.105,14	0,0589	98,9283
519	CPU144 5	Piso podotátil, alerta, cor vermelha, em ladrilho hidráulico (13-02-47M SEINFRA-SP)	m2	39,7000	278,37	11.051,28	0,0587	98,9870
681	CPU227 8	Manutenção do Canteiro de Obra	mês	4,0000	2.676,63	10.706,52	0,0568	99,0439
325	CPU184 8	Topografia - Instalações e equipamentos	mês	3,0000	3.523,63	10.570,89	0,0561	99,1001
181	CPU183 8	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	Un	66,0000	156,66	10.339,56	0,0549	99,1550

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO  
 TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Cód. Sist	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
67	CPU183 5	Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Guarita)	Un	1,0000	9.713,44	9.713,44	0,0515	99,2066
525	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	371,8000	25,94	9.644,49	0,0512	99,2578
74	74209/ 1M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	23,0000	400,57	9.213,11	0,0489	99,3068
394	CPU207 7	Transporte de emulsão EAI	T	133,7600	68,56	9.170,58	0,0487	99,3555
494	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	Un	15,0000	609,30	9.139,50	0,0485	99,4040
555	0408067 M	Tela de aço eletrosoldada (incluindo espaçador) - fornecimento, preparo e colocação	Kg	945,8000	9,53	9.013,47	0,0478	99,4519
702	4011300 M	Sub-base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	m3	189,2000	42,88	8.112,89	0,0430	99,4950
505	5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	Un	14,0000	569,09	7.967,26	0,0423	99,5373
95	93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA ( 1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	Un	1,0000	7.916,39	7.916,39	0,0420	99,5794
504	5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	Un	15,0000	519,80	7.797,00	0,0414	99,6208

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO  
 TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Cód. Sist	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
587	97118M	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	Kg	731,6080	10,30	7.535,56	0,0400	99,6608
449	0804409	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	Un	1,0000	7.175,48	7.175,48	0,0381	99,6990
326	5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	1.257,3700	5,16	6.488,02	0,0344	99,7334
518	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TKm	8.635,3400	0,69	5.958,38	0,0316	99,7651
591	4805752	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 2 a 3 m	m3	92,0000	63,68	5.858,56	0,0311	99,7962
70	CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	Un	4,0000	1.333,99	5.335,96	0,0283	99,8245
545	5213472	Placa de marco quilométrico em aço - 0,60 x 0,865 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	Un	14,0000	298,97	4.185,58	0,0222	99,8468
506	5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m2	6,9800	501,54	3.500,74	0,0185	99,8654

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO  
 TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Cód. Sist	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
611	101578	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m2	83,5000	41,54	3.468,59	0,0184	99,8838
154	41598M	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	Un	1,0000	2.878,46	2.878,46	0,0152	99,8991
558	4011537	Serragem de juntas em pavimento de concreto, limpeza e enchimento com selante a frio	m	189,8800	13,73	2.607,05	0,0138	99,9129
476	5213458	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	Un	4,0000	566,39	2.265,56	0,0120	99,9250
514	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m3	13,5000	143,98	1.943,73	0,0103	99,9353
701	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	Un	15,0000	127,45	1.911,75	0,0101	99,9455
486	5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	Un	4,0000	442,62	1.770,48	0,0094	99,9549
553	97113M	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	m2	945,8000	1,73	1.636,23	0,0086	99,9635
592	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	80,2000	17,73	1.421,94	0,0075	99,9711
712	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	Un	4,0000	285,31	1.141,24	0,0060	99,9772

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO  
 TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Cód. Sist	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
696	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	1.174,0000	0,74	868,76	0,0046	99,9818
19	100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA ( CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	135,0000	6,14	828,90	0,0044	99,9862
59	97637M	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	286,0000	2,85	815,10	0,0043	99,9905
523	CPU1446	Piso podotátil, direcional, cor azul, em ladrilho hidráulico (13-02-47 SEINFRA-SP)	m2	2,6000	278,37	723,76	0,0038	99,9944
708	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKm	720,0000	0,79	568,80	0,0030	99,9974
151	89355M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	15,0000	15,10	226,50	0,0012	99,9986
51	4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	m3	90,0000	1,70	153,00	0,0008	99,9994
706	5914464	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário	TKm	110,4000	0,95	104,88	0,0005	100,0000
<b>Total:</b>						<b>18.824.605,92</b>	<b>100,0000</b>	<b>100,0000</b>



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL  
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA  
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS  
GERÊNCIA DE ORÇAMENTOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA



## **8. EQUIPAMENTOS**

---



Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	CT	Quantidade	Potência	Combustível	Valor prod.	Valor improd.
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	h		142,0456	0		74,8188	43,5853
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	h		227,6937	0		1,5393	1,0341
E9082	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com capacidade de 20 t.m e carroceria de 4 t - 136 kW	h		27,4400	0		317,0904	131,1392
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	h		236,0461	0		47,2017	23,7473
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	h		0,0000	0		247,5958	70,8966
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	h		6.969,0097	0		250,6240	73,2001
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	h		0,7358	0		267,6367	82,1302
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	h		2,2251	0		246,3533	70,3768
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	h		51,6162	0		134,7395	51,1438
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	h		45,8239	0		276,5337	98,8814
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	h		37,2805	0		484,3295	204,7941
E9792	Caminhão para hidrossemeadura com capacidade de 7.500 l - 136 kW	h		29,9999	0		290,6760	104,6131
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	h		443,6127	0		301,6220	74,9664
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	h		2,2785	0		232,5009	64,8903
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	h		14,9600	0		237,9215	67,6870
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	h		157,3200	0		243,2874	67,2771
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	h		116,2630	0		165,7007	78,8287
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	h		1,8916	0		330,8259	152,6621
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	h		0,5207	0		278,8627	109,4397
E9599	Central de concreto com capacidade de 30 m³/h - dosadora RS	h		7,5869	0		66,1694	54,6089
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	h		25,7602	0		10,5583	1,0060
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	h		0,6780	0		36,7109	7,6599
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	h		0,5662	0		866,5605	564,4329
E9514	Distribuidor de agregados sobre pneus autopropelido - 130 kW	h		1,6646	0		248,1747	85,0332
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	h		1,0831	0		132,4621	47,3674

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Ano : 2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	CT	Quantidade	Potência	Combustível	Valor prod.	Valor improd.
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	h		1,5857	0		40,6593	34,4835
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	h		532,6803	0		264,3894	116,2929
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	h		2,5776	0		0,1883	0,1249
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	h		276,9603	0		4,8021	3,3441
E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA	h		1,6646	0		88,1808	5,3268
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	h		102,5503	0		16,0754	3,6606
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	h		263,0389	0		4,1489	0,2222
E9763	Grupo gerador - 36/40 kVA	h		7,5869	0		34,3456	3,7691
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	h		142,6118	0		379,3863	20,6722
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	h		3,4378	0		14,7737	9,3910
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	h		8,5787	0		5,7372	3,6469
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	h		0,2603	0		23,2282	21,9243
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	h		35,3452	0		0,8008	0,4419
E9524	Motoniveladora - 93 kW	h		310,8305	0		209,3372	84,2759
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	h		0,2603	0		554,6956	260,8953
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h		1,8516	0		13,5933	8,5693
E9586	Réguas vibratórias duplas com 4 m - 4,10 kW	h		28,4935	0		9,6763	0,5569
E9771	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m² - 58 kW	h		97,4871	0		126,6853	61,2435
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m² - 58 kW	h		76,1506	0		126,8338	61,3264
E9774	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m² - 58 kW	h		9,0939	0		126,8898	61,3577
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	h		323,0598	0		121,7448	58,4848
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	h		353,2860	0		203,4355	94,4010
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	h		114,1935	0		231,6745	79,0839
E9530	Rolo compactador liso vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 97 kW	h		0,8512	0		182,9857	70,4185

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO  
Ano : 2022  
Orçamento : 1148 - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
Extensão : 7,600 km  
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO\_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)  
Data orçamento: 24/10/2022  
Data base: 01/01/2022

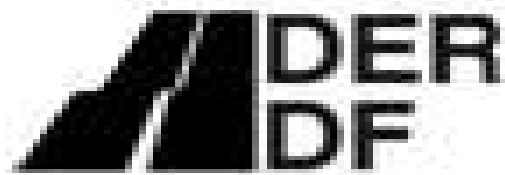
Código	Descrição do Equipamento	Unidade	CT	Quantidade	Potência	Combustível	Valor prod.	Valor improd.
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	h		573,9433	0		169,9620	69,8661
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	h		92,3859	0		21,1176	20,8656
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	h		2,2785	0		24,0016	1,5407
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h		620,7712	0		57,0750	38,9864
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h		846,5457	0		0,6397	0,4349
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h		289,9485	0		1,3952	0,9485
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	h		276,9603	0		113,0832	34,0872
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	h		185,0786	0		231,3581	84,4950
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	h		142,0456	0		1.059,1399	561,1775
E9615	Usina misturadora de solos com capacidade de 300 t/h - 44 kW	h		1,6646	0		182,2741	119,7742
E9512	Veículo leve - 53 kW	h		1.056,0000	0		60,9388	27,9116
E9069	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	h		56,9870	0		9,9741	0,8053
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	h		139,2604	0		279,4887	121,4156



**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL  
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA  
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS



## **9. DISTÂNCIAS DE TRANSPORTE E MAPAS**



**DISTÂNCIAS DE TRANSPORTES - IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA CV-379 - VC-383**

GRUPO	MATERIAL / SERVIÇO	PERCURSO		TRANSPORTE LOCAL				QUANTIDADE PROJETO		TRANSPORTE (T.KM)	
		ORIGEM	DESTINO	RP (Km)	P (Km)	DENS.		PROJETO		RP	P
TERRAPLENAGEM	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL	OBRA	BOTA-ESPERA	0,5	0,00	1,50	Ton/m³	11.400,00	m³	8.550,00	0,00
TERRAPLENAGEM	MATERIAL ESCAVADO	OBRA	3° DISTRITO	0,00	30,00	1,50	Ton/m³	31.026,23	m³	0,00	1.396.180,35
PAVIMENTAÇÃO	CBUQ	NOVACAP	OBRA	0,00	37,40	2,40	Ton/m³	13.926,04	ton	0,00	520.833,90
DRENAGEM	MATERIAL ESCAVADO BACIA	OBRA	3° DISTRITO	0,00	30,00	1,50	Ton/m³	8.151,30	m³	0,00	366.808,50
OBRAS COMPLEMENTARES	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL	OBRA	BOTA-ESPERA	0,50	0,00	1,50	Ton/m³	113,78	m³	85,34	0,00
AMBIENTAL	MATERIAL LENHOSO	OBRA	3° DISTRITO	4,60	30,00	1,50	Ton/m³	24,00	ton	110,40	720,00
DRENAGEM		OBRA	3° DISTRITO	0,00	30,00	1,50	Ton/m³	143,10	ton	0,00	4.293,00

RP - Revestimento Primário / P - Pavimentado

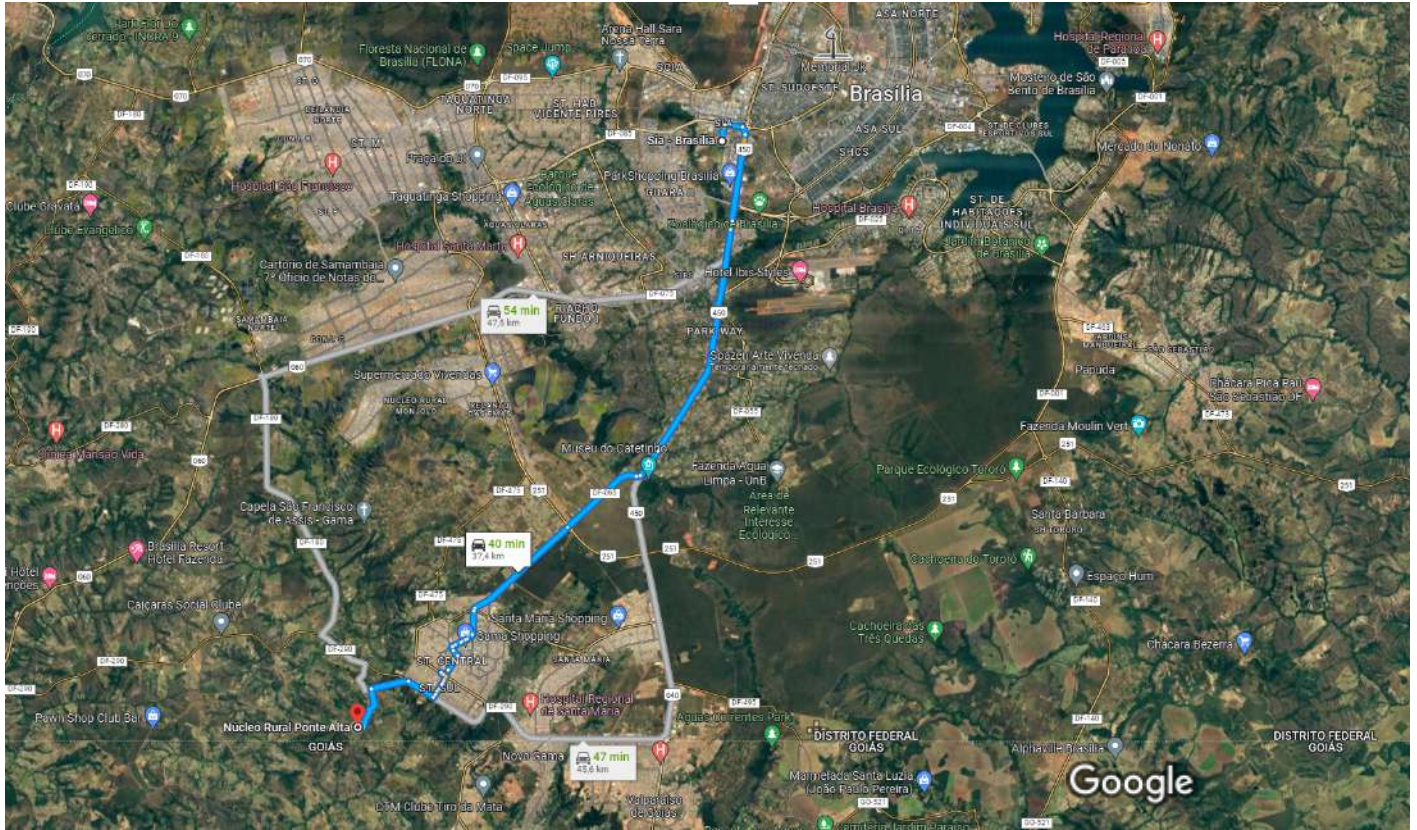
Obs.: Fonte de densidade: SICRO - Volume 10, Conteúdo 11 - Transportes




de Sia, SIA - Brasília, DF, 71200-010 a Núcleo Rural Ponte Alta - Gama, Brasília - DF

De carro 37,4 km, 40 min


NOVACAP ATÉ OBRA VC-379/VC-383




Imagens ©2022 TerraMetrics, Dados do mapa ©2022 Google 2 km

- 
**via BR-450** **40 min**  
 Trajeto mais rápido agora devido às condições de trânsito 37,4 km

---

- 
**via BR-450 e DF-290** **47 min**  
45,6 km

---

- 
**via DF-180** **54 min**  
47,5 km

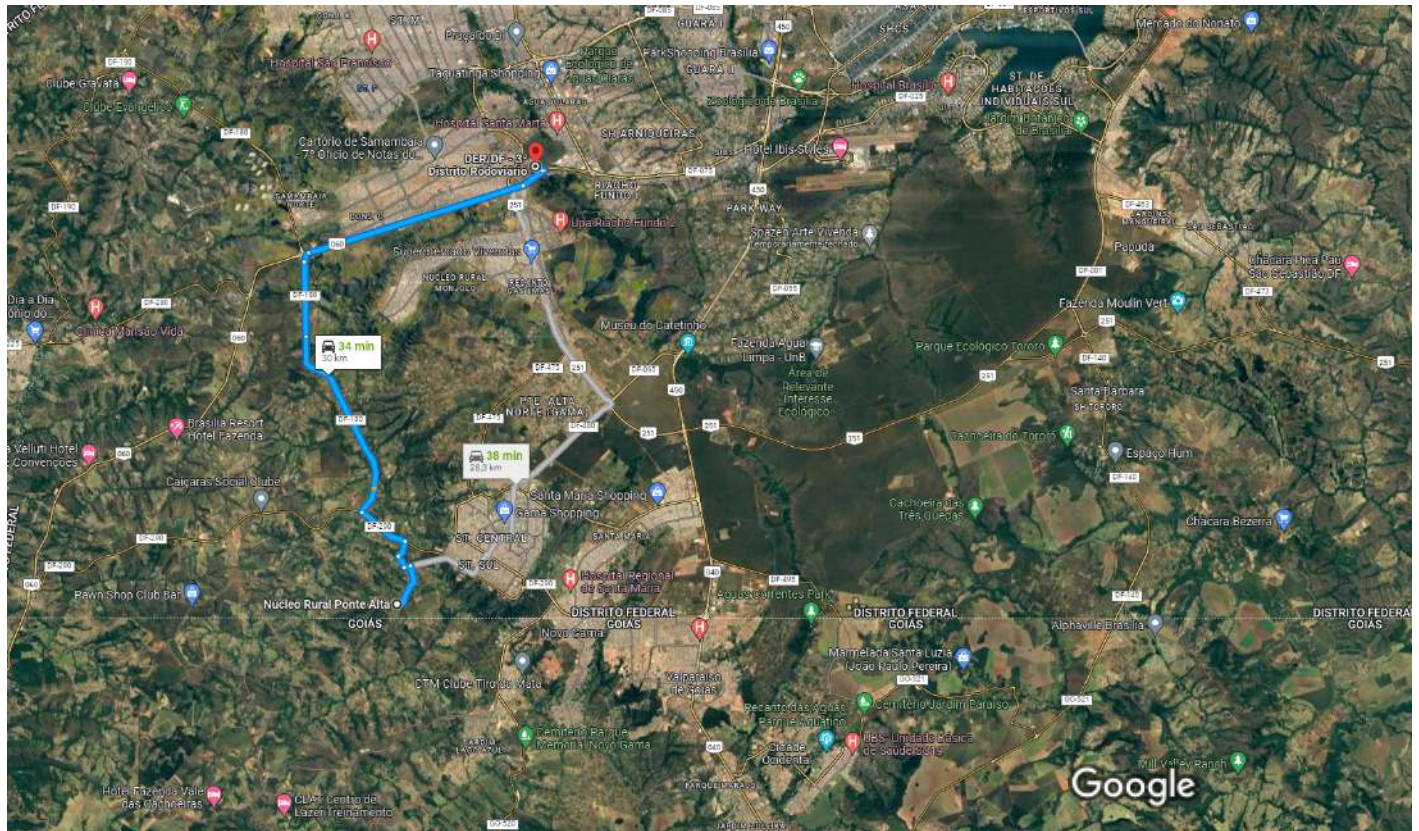
### Conheça Núcleo Rural Ponte Alta

- Restaurantes
- Hotéis
- Postos de gasolina
- Estacionamentos
- Mais




de Núcleo Rural Ponte Alta - Gama, Brasília - DF De carro 30,0 km, 34 min a DER/DF - 3º Distrito Rodoviário, SMSE - Samambaia Sul, Brasília - DF

OBRA VC-379/VC-383 ATÉ 3º DISTRITO RODOVIÁRIO



Imagens ©2022 TerraMetrics, Dados do mapa ©2022 Google 2 km

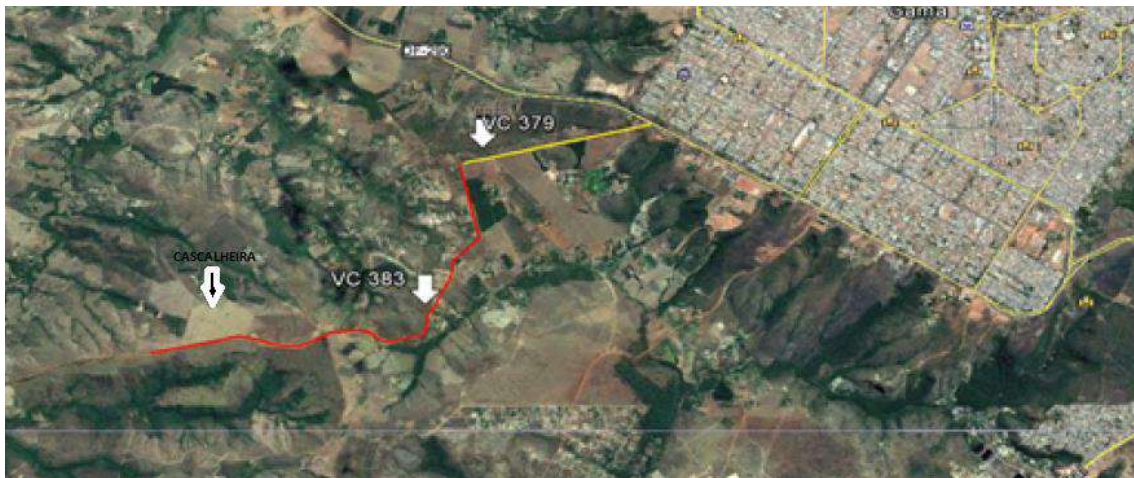
 **via DF-180 e BR-060** **34 min**  
 Trajeto mais rápido agora devido às condições de trânsito 30,0 km  
 ⚠ Este trajeto tem uso restrito ou estradas privadas.

 **via BR-251** **38 min**  
 28,3 km

### Conheça DER/DF - 3º Distrito Rodoviário

Restaurantes   Hotéis   Postos de gasolina   Estacionamentos   Mais

## Localização das obras de pavimentação nas Estradas VC-379 e VC-383



Parte da sobra do material escavado das Estradas VC-379 e VC-383 será utilizada para a recuperação da Cascalheira, cuja distância considerada foi aproximadamente 2.500 metros.





**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL  
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA  
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS  
GERÊNCIA DE ORÇAMENTOS DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA



## **10. CRONOGRAMA**

---

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)  
 Orçamento : 1148-4/2022 Data orçamento: 24/10/2022  
 Descrição : IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RODOVIA VC-379-VC383, NO TRECHO COMPREENDIDO ENTRE A DF-290 ATÉ À DIVISA COM O ESTADO DE GOIÁS  
 Versão : 4 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO - REVISADO  
 Extensão : 7,600 km Data base: 01/01/2022  
 Prazo da obra : 180 dias

Item do Cronograma	30		60		90		120		150		180	
	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)
CANTEIRO DE OBRA	100,00	363.717,81										
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,70	138.178,40	16,70	138.178,40	16,70	138.178,40	16,70	138.178,40	16,70	138.178,40	16,50	136.523,60
TERRAPLENAGEM	20,00	407.104,73	20,00	407.104,73	20,00	407.104,73	20,00	407.104,73	20,00	407.104,76		
PAVIMENTAÇÃO	20,00	2.630.067,68	20,00	2.630.067,68	20,00	2.630.067,68	20,00	2.630.067,68	20,00	2.630.067,69		
OBRAS COMPLEMENTARES											100,00	635.062,12
AMBIENTAL	100,00	75.294,32										
DRENAGEM			50,00	717.770,98	50,00	717.770,99						
SINALIZAÇÃO											100,00	301.712,01
Desembolso Mensal	19,20	3.614.362,95	20,68	3.893.121,80	20,68	3.893.121,80	16,87	3.175.350,82	16,87	3.175.350,82	5,70	1.073.297,73
Desembolso Acumulado	19,20	3.614.362,95	39,88	7.507.484,76	60,56	11.400.606,57	77,43	14.575.957,39	94,30	17.751.308,22	100,00	18.824.605,92

Item do Cronograma	Custo(R\$)	Percent.(%)
CANTEIRO DE OBRA	363.717,81	100,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	827.415,60	100,00
TERRAPLENAGEM	2.035.523,68	100,00
PAVIMENTAÇÃO	13.150.338,41	100,00
OBRAS COMPLEMENTARES	635.062,12	100,00
AMBIENTAL	75.294,32	100,00
DRENAGEM	1.435.541,97	100,00
SINALIZAÇÃO	301.712,01	100,00
Desembolso Mensal		
Desembolso Acumulado	18.824.605,92	100,00

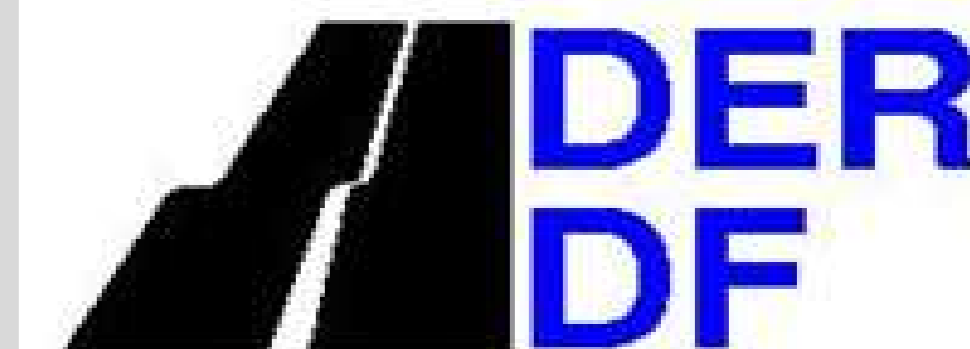


**GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL**  
SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES E MOBILIDADE  
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM DO DISTRITO FEDERAL  
SUPERINTENDÊNCIA TÉCNICA  
DIRETORIA DE ORÇAMENTOS



## **11. ANEXOS**

---



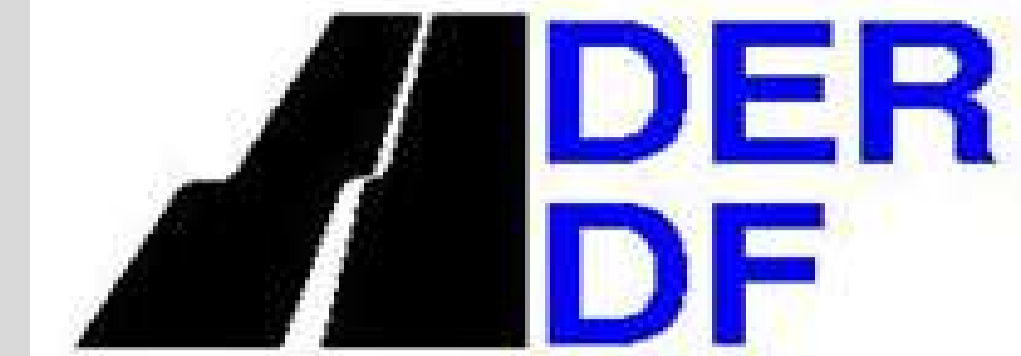
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

REAJUSTE TRANSPORTE	DATA INICIAL	SERVIÇO	PAVIMENTAÇÃO	RR-1C
	DATA FINAL	jul/14	ÍNDICE INICIAL	270,237
		jan/22	ÍNDICE FINAL	464,475

IMPOSTOS	COFINS	3%
	PIS	0,65%
	ICMS	18%

LEGENDA
ENTRADA DE DADOS

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
		ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO									R\$/t	R\$/t			
jan/22	<b>EMULSÃO RR 1C</b>	BRASÍLIA - DF	BRASÍLIA - DF		3,09550	3.095,50	792,48	3.887,98	6	28,45	6,24	24,93	59,62	0,00	0,00	59,62	3.887,98	3.947,60
3		APARECIDA DE GOIANIA - GO	BRASÍLIA - DF		3,09550	3.095,50	792,48	3.887,98	216	81,58	17,90	71,50	170,98	8,50	1,54	172,52	3.887,98	4.060,50
4		GOIANIRA - GO	BRASÍLIA - DF		3,09550	3.095,50	792,48	3.887,98	221	82,85	18,18	72,61	173,64	8,50	1,54	175,18	3.887,98	4.063,16
6		UBERLÂNDIA - MG	BRASÍLIA - DF		2,66549	2.665,49	682,39	3.347,88	418	132,69	29,12	116,30	278,11	29,20	5,30	283,41	3.347,88	3.631,29
7		BARRA DO GARCAS - MT	BRASÍLIA - DF		3,09550	3.095,50	792,48	3.887,98	557	167,86	36,84	147,13	351,83	0,00	0,00	351,83	3.887,98	4.239,81
8		SARZEDO - MG	BRASÍLIA - DF		2,66549	2.665,49	682,39	3.347,88	743	214,91	47,17	188,37	450,45	42,40	7,70	458,15	3.347,88	3.806,03
9		PALMAS - TO	BRASÍLIA - DF		2,51822	2.518,22	644,69	3.162,91	800	229,33	50,34	201,01	480,68	0,00	0,00	480,68	3.162,91	3.643,59
10		PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF		2,93989	2.939,89	752,64	3.692,53	897	253,88	55,72	222,53	532,13	108	19,63	551,76	3.692,53	4.244,29
11		CAIEIRAS - SP	BRASÍLIA - DF		2,93989	2.939,89	752,64	3.692,53	990	277,40	60,89	243,15	581,44	129,50	23,54	604,98	3.692,53	4.297,51
12		CAMPO GRANDE - MS	BRASÍLIA - DF		3,04235	3.042,35	778,87	3.821,22	1056	294,10	64,55	257,78	616,43	14,50	2,63	619,06	3.821,22	4.440,28
14		CUIABA - MT	BRASÍLIA - DF		3,09550	3.095,50	792,48	3.887,98	1052	293,09	64,33	256,90	614,32	11,40	2,07	616,39	3.887,98	4.504,37
15		VARZEA GRANDE - MT	BRASÍLIA - DF		3,09550	3.095,50	792,48	3.887,98	1078	299,67	65,78	262,67	628,12	11,40	2,07	630,19	3.887,98	4.518,17
16		CAÇAPAVA - SP	BRASÍLIA - DF		2,93989	2.939,89	752,64	3.692,53	1078	299,67	65,78	262,67	628,12	141,90	25,80	653,92	3.692,53	4.346,45
17		DUQUE DE CAXIAS - RJ	BRASÍLIA - DF		2,81801	2.818,01	721,44	3.539,45	1131	313,08	68,72	274,42	656,22	95,50	17,36	673,58	3.539,45	4.213,03
18		RIO DE JANEIRO - RJ	BRASÍLIA - DF		2,81801	2.818,01	721,44	3.539,45	1148	317,38	69,66	278,19	665,23	95,50	17,36	682,59	3.539,45	4.222,04
19		MARIALVA - PR	BRASÍLIA - DF		2,74859	2.748,59	703,67	3.452,26	1148	317,38	69,66	278,19	665,23	87,10	15,83	681,06	3.452,26	4.133,32
20		PONTA GROSSA - PR	BRASÍLIA - DF		2,74859	2.748,59	703,67	3.452,26	1282	351,28	77,11	307,91	736,30	99,40	18,07	754,37	3.452,26	4.206,63



MEMÓRIA DE CÁLCULO

REAJUSTE TRANSPORTE	CAP-50/70				IMPOSTOS	COFINS	3%	LEGENDA
	DATA INICIAL	SERVIÇO	PAVIMENTAÇÃO			PIS	0,65%	
	DATA FINAL	ÍNDICE INICIAL	ÍNDICE FINAL	270,237		ICMS	18%	
							ENTRADA DE DADOS	

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL	
		ORIGEM REFINARIAS / CAPITAIS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO									R\$/t	R\$/t				R\$/t
jan/22																			
1	CAP 50/70	IPOJUCA - PE	BRASÍLIA - DF		3,81206	3.812,06	975,93	4.787,99	2160	573,41	125,87	502,62	1201,90	4,50	0,81	1.202,71	4.787,99	5.990,70	
2		GUAMARÉ - RN	BRASÍLIA - DF		3,81206	3.812,06	975,93	4.787,99	2458	648,81	142,42	568,71	1359,94	0,00	0,00	1.359,94	4.787,99	6.147,93	
3		ITABORAÍ - RJ	BRASÍLIA - DF		4,18794	4.187,94	1.072,16	5.260,10	1167	322,19	70,72	282,41	675,32	95,70	17,40	692,72	5.260,10	5.952,82	
4		SÃO FRANCISCO DO CONDE - BA	BRASÍLIA - DF		3,89789	3.897,89	997,90	4.895,79	1463	397,07	87,16	348,04	832,27	7,00	1,27	833,54	4.895,79	5.729,33	
5		FORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DF		3,73434	3.734,34	956,03	4.690,37	2192	581,51	127,64	509,71	1218,86	0,00	0,00	1.218,86	4.690,37	5.909,23	
6		MAUÁ - SP	BRASÍLIA - DF		4,10587	4.105,87	1.051,15	5.157,02	1024	286,01	62,78	250,69	599,48	127,30	23,14	622,62	5.157,02	5.779,64	
7		DUQUE DE CAXIAS - RJ	BRASÍLIA - DF		4,18794	4.187,94	1.072,16	5.260,10	1132	313,33	68,77	274,64	656,74	95,50	17,36	674,10	5.260,10	5.934,20	
8		CANOAS - RS	BRASÍLIA - DF		4,05940	4.059,40	1.039,25	5.098,65	1999	532,68	116,92	466,91	1116,51	141,40	25,70	1.142,21	5.098,65	6.240,86	
9		SÃO MATEUS DO SUL - PR	BRASÍLIA - DF		4,04893	4.048,93	1.036,57	5.085,50	1403	381,89	83,82	334,73	800,44	99,40	18,07	818,51	5.085,50	5.904,01	
10		BETIM - MG	BRASÍLIA - DF		3,92342	3.923,42	1.004,44	4.927,86	727	210,87	46,28	184,83	441,98	42,40	7,70	449,68	4.927,86	5.377,54	
11		MANAUS - AM	BRASÍLIA - DF		3,86728	3.867,28	990,07	4.857,35	3412	890,17	195,40	780,27	1865,84	22,80	4,14	1.869,98	4.857,35	6.727,33	
12		ARAUCÁRIA - PR	BRASÍLIA - DF		4,04893	4.048,93	1.036,57	5.085,50	1396	380,12	83,44	333,19	796,75	119,10	21,65	818,40	5.085,50	5.903,90	
13		CUBATÃO - SP	BRASÍLIA - DF		4,10587	4.105,87	1.051,15	5.157,02	1068	297,14	65,22	260,45	622,81	127,30	23,14	645,95	5.157,02	5.802,97	
14		PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF		4,10587	4.105,87	1.051,15	5.157,02	894	253,12	55,56	221,86	530,54	108	19,63	550,17	5.157,02	5.707,19	
15		SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP	BRASÍLIA - DF		4,10587	4.105,87	1.051,15	5.157,02	894	253,12	55,56	221,86	530,54	108	19,63	550,17	5.157,02	5.707,19	
16		CAPITAL - GOIÂNIA - GO	BRASÍLIA - DF		4,1177	4.117,70	1.054,18	5.171,88	199	77,28	16,96	67,73	161,97	8,50	1,54	163,51	5.171,88	5.335,39	
17		CAPITAL - CUIABÁ - MT	BRASÍLIA - DF		4,27537	4.275,37	1.094,54	5.369,91	1086	301,69	66,22	264,44	632,35	7,00	1,27	633,62	5.369,91	6.003,53	
19		CAPITAL - PALMAS - TO	BRASÍLIA - DF		3,8967	3.896,70	997,60	4.894,30	812	232,37	51,00	203,67	487,04	0,00	0,00	487,04	4.894,30	5.381,34	



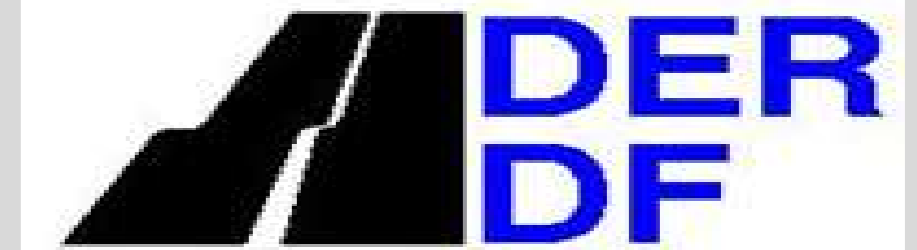
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

REAJUSTE TRANSPORTE	SERVIÇO		PAVIMETAÇÃO	
	DATA INICIAL	jul/14	ÍNDICE INICIAL	270,237
	DATA FINAL	jan/22	ÍNDICE FINAL	464,475

IMPOSTOS	COFINS	3%
	PIS	0,65%
	ICMS	18%

LEGENDA
ENTRADA DE DADOS

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
		ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO									R\$/t	R\$/t			
jan/22	<b>EMULSÃO EAI</b>	BRASÍLIA - DF	BRASÍLIA - DF		2,75003	2.750,03	704,04	3.454,07	6	28,45	6,24	24,93	59,62	0,00	0,00	59,62	3.454,07	3.513,69
3		APARECIDA DE GOIANIA - GO	BRASÍLIA - DF		2,75003	2.750,03	704,04	3.454,07	216	81,58	17,90	71,50	170,98	8,50	1,54	172,52	3.454,07	3.626,59
4		GOIANIRA - GO	BRASÍLIA - DF		2,75003	2.750,03	704,04	3.454,07	221	82,85	18,18	72,61	173,64	8,50	1,54	175,18	3.454,07	3.629,25
6		UBERLÂNDIA - MG	BRASÍLIA - DF		2,63240	2.632,40	673,92	3.306,32	418	132,69	29,12	116,30	278,11	29,20	5,30	283,41	3.306,32	3.589,73
7		BARRA DO GARCAS - MT	BRASÍLIA - DF		2,75003	2.750,03	704,04	3.454,07	557	167,86	36,84	147,13	351,83	0,00	0,00	351,83	3.454,07	3.805,90
8		SARZEDO - MG	BRASÍLIA - DF		2,63240	2.632,40	673,92	3.306,32	743	214,91	47,17	188,37	450,45	42,40	7,70	458,15	3.306,32	3.764,47
9		PALMAS - TO	BRASÍLIA - DF		3,16666	3.166,66	810,70	3.977,36	800	229,33	50,34	201,01	480,68	0,00	0,00	480,68	3.977,36	4.458,04
10		PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF		2,82337	2.823,37	722,81	3.546,18	897	253,88	55,72	222,53	532,13	108	19,63	551,76	3.546,18	4.097,94
11		CAIEIRAS - SP	BRASÍLIA - DF		2,82337	2.823,37	722,81	3.546,18	990	277,40	60,89	243,15	581,44	129,50	23,54	604,98	3.546,18	4.151,16
12		CAMPO GRANDE - MS	BRASÍLIA - DF		2,75003	2.750,03	704,04	3.454,07	1056	294,10	64,55	257,78	616,43	14,50	2,63	619,06	3.454,07	4.073,13
14		CUIABA - MT	BRASÍLIA - DF		2,75003	2.750,03	704,04	3.454,07	1052	293,09	64,33	256,90	614,32	11,40	2,07	616,39	3.454,07	4.070,46
15		VARZEA GRANDE - MT	BRASÍLIA - DF		2,75003	2.750,03	704,04	3.454,07	1078	299,67	65,78	262,67	628,12	11,40	2,07	630,19	3.454,07	4.084,26
16		ÇAÇAPAVA - SP	BRASÍLIA - DF		2,82337	2.823,37	722,81	3.546,18	1078	299,67	65,78	262,67	628,12	141,90	25,80	653,92	3.546,18	4.200,10
17		DUQUE DE CAXIAS - RJ	BRASÍLIA - DF		2,82337	2.823,37	722,81	3.546,18	1131	313,08	68,72	274,42	656,22	95,50	17,36	673,58	3.546,18	4.219,76
18		RIO DE JANEIRO - RJ	BRASÍLIA - DF		2,82337	2.823,37	722,81	3.546,18	1148	317,38	69,66	278,19	665,23	95,50	17,36	682,59	3.546,18	4.228,77
19		MARIALVA - PR	BRASÍLIA - DF		2,78839	2.788,39	713,86	3.502,25	1148	317,38	69,66	278,19	665,23	87,10	15,83	681,06	3.502,25	4.183,31
20		PONTA GROSSA - PR	BRASÍLIA - DF		2,78839	2.788,39	713,86	3.502,25	1282	351,28	77,11	307,91	736,30	99,40	18,07	754,37	3.502,25	4.256,62



MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP R\$/t	IMPOSTOS DO PRODUTO R\$/t	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS R\$/t	DMT's KM	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA R\$/t	ICMS R\$/t	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE R\$/t	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA R\$/t	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE R\$/t	TOTAL PRODUTO R\$/t	TOTAL GERAL R\$/t
		ORIGEM REFINARIAS / DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO									CUSTO POR EIXO	R\$/t			
1	CAP 50/70	CAPITAL - GOIÂNIA - GO	BRASÍLIA - DF	4,11770	0,00000	4.117,70	1.054,18	5.171,88	199	77,28	16,96	67,73	161,97	8,50	1,54	163,51	5.171,88	5.335,39
2		BETIM - MG	BRASÍLIA - DF	3,92342	0,00000	3.923,42	1.004,44	4.927,86	727	210,87	46,28	184,83	441,98	42,40	7,70	449,68	4.927,86	5.377,54
3		CAPITAL - PALMAS - TO	BRASÍLIA - DF	3,89670	0,00000	3.896,70	997,60	#N/D	#N/D	232,37	51,00	203,67	487,04	0,00	0,00	487,04	4.894,30	5.381,34
4		PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF	4,10587	0,00000	4.105,87	1.051,15	5.157,02	894	253,12	55,56	221,86	530,54	108,00	19,63	550,17	5.157,02	5.707,19
5		PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF	4,10587	0,00000	4.105,87	1.051,15	5.157,02	894	253,12	55,56	221,86	530,54	108,00	19,63	550,17	5.157,02	5.707,19
6		SÃO FRANCISCO DO CONDE - BA	BRASÍLIA - DF	3,89789	0,00000	3.897,89	997,90	4.895,79	1463	397,07	87,16	348,04	832,27	7,00	1,27	833,54	4.895,79	5.729,33
1	EAI	BRASÍLIA - DF	BRASÍLIA - DF	0,00000	2,75003	2.750,03	704,04	3.454,07	6	28,45	6,24	24,93	59,62	0,00	0,00	59,62	3.454,07	3.513,69
2		UBERLÂNDIA - MG	BRASÍLIA - DF	2,63240	0,00000	2.632,40	673,92	3.306,32	418	132,69	29,12	116,30	278,11	29,20	5,30	283,41	3.306,32	3.589,73
3		APARECIDA DE GOIANIA - GO	BRASÍLIA - DF	0,00000	2,75003	2.750,03	704,04	3.454,07	216	81,58	17,90	71,50	170,98	8,50	1,54	172,52	3.454,07	3.626,59
4		GOIANIRA - GO	BRASÍLIA - DF	0,00000	2,75003	2.750,03	704,04	3.454,07	221	82,85	18,18	72,61	173,64	8,50	1,54	175,18	3.454,07	3.629,25
5		SARZEDO - MG	BRASÍLIA - DF	2,63240	0,00000	2.632,40	673,92	3.306,32	743	214,91	47,17	188,37	450,45	42,40	7,70	458,15	3.306,32	3.764,47
6		BARRA DO GARCAS - MT	BRASÍLIA - DF	0,00000	2,75003	2.750,03	704,04	3.454,07	557	167,86	36,84	147,13	351,83	0,00	0,00	351,83	3.454,07	3.805,90
1	RR1-C	UBERLÂNDIA - MG	BRASÍLIA - DF	2,66549	0,00000	2.665,49	682,39	3.347,88	418	132,69	29,12	116,30	278,11	29,20	5,30	283,41	3.347,88	3.631,29
2		PALMAS - TO	BRASÍLIA - DF	2,51822	0,00000	2.518,22	644,69	3.162,91	800	229,33	50,34	201,01	480,68	0,00	0,00	480,68	3.162,91	3.643,59
3		SARZEDO - MG	BRASÍLIA - DF	2,66549	0,00000	2.665,49	682,39	3.347,88	743	214,91	47,17	188,37	450,45	42,40	7,70	458,15	3.347,88	3.806,03
4		BRASÍLIA - DF	BRASÍLIA - DF	0,00000	3,09550	3.095,50	792,48	3.887,98	6	28,45	6,24	24,93	59,62	0,00	0,00	59,62	3.887,98	3.947,60
5		APARECIDA DE GOIANIA - GO	BRASÍLIA - DF	0,00000	3,09550	3.095,50	792,48	3.887,98	216	81,58	17,90	71,50	170,98	8,50	1,54	172,52	3.887,98	4.060,50
6		GOIANIRA - GO	BRASÍLIA - DF	0,00000	3,09550	3.095,50	792,48	3.887,98	221	82,85	18,18	72,61	173,64	8,50	1,54	175,18	3.887,98	4.063,16



PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

**Importante:** Quando não houver declaração de venda do produto selecionado, ou quando a declaração de venda do produto ocorrer por menos de 03 (três) distribuidoras, a tabela indicará campo vazio.

Mês	Produto	Estado	Preço
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Acre	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Alagoas	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amapá	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Amazonas	3,86728
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Bahia	3,89789
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Ceará	3,73434
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Distrito Federal	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Espírito Santo	3,79013
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Goiás	4,11770
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Maranhão	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso	4,27537
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Mato Grosso do Sul	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Minas Gerais	3,92342
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pará	4,18549
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraíba	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Paraná	4,04893
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Pernambuco	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Piauí	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio de Janeiro	4,18794
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Norte	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rio Grande do Sul	4,05940
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Rondônia	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Roraima	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Santa Catarina	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	São Paulo	4,10587
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Sergipe	-
jan/22	CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	Tocantins	3,89670
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Acre	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Alagoas	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Amapá	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Amazonas	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Bahia	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Ceará	2,48139
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Distrito Federal	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Espírito Santo	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Goiás	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Maranhão	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Mato Grosso do Sul	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Minas Gerais	2,63240
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Pará	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Paraíba	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Paraná	2,79839
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Pernambuco	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Piauí	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rio de Janeiro	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rio Grande do Norte	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rio Grande do Sul	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Rondônia	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Roraima	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Santa Catarina	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	São Paulo	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Sergipe	-
jan/22	EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	Tocantins	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Acre	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Alagoas	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Amapá	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Amazonas	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Bahia	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Ceará	2,78042
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Distrito Federal	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Espírito Santo	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Goiás	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Maranhão	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Mato Grosso do Sul	3,04235
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Minas Gerais	2,66549
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Pará	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Paraíba	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Paraná	2,74859
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Pernambuco	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Piauí	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio de Janeiro	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio Grande do Norte	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rio Grande do Sul	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Rondônia	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Roraima	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Santa Catarina	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	São Paulo	2,93989
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Sergipe	-
jan/22	EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	Tocantins	2,51822





Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis  
Superintendência de Defesa da Concorrência

PREÇO MÉDIO MENSAL PONDERADO PRATICADO PELOS DISTRIBUIDORES DE PRODUTOS ASFÁLTICOS (R\$/KG)

Produto	Mês	Norte	Nordeste	Centro-Oeste	Sudeste	Sul	Brasil
CIMENTOS ASFÁLTICOS CAP-50-70	jan/22	3,97888	3,81206	4,15331	4,03744	4,05211	4,00066
EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMAÇÃO	jan/22	3,16666	2,48139	2,75003	2,82337	2,86801	2,71398
EMULSÕES ASFÁLTICAS RR-1C	jan/22	3,64767	2,80378	3,09550	2,81801	2,75162	3,18388

## ÍNDICES DE REAJUSTAMENTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS

Mês de Referência: junho de 2022.

DESCRIÇÃO DOS ÍNDICES		01/22	02/22	03/22	04/22	05/22	06/22	07/22	08/22	09/22	10/22	11/22	12/22	VARIAÇÃO NO MÊS	ACUMULADO NO ANO	VARIAÇÃO NOS ÚLTIMOS 12 MESES
TERRAPLENAGEM	DEZ/2000=100	418,937	428,940	446,506	459,168	470,374	478,798							1,791	17,096	31,110
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	DEZ/2000=100	440,141	440,764	444,002	455,031	468,052	474,808							1,443	9,312	16,600
PAVIMENTAÇÃO	DEZ/2000=100	464,475	471,533	480,741	491,870	503,210	514,260							2,196	12,734	24,389
CONSULTORIA (SUPERVISÃO E PROJETOS)	DEZ/2000=100	258,009	259,050	259,785	259,913	260,548	263,502							1,134	2,471	5,427
DRENAGEM	DEZ/2000=100	402,109	404,604	409,165	416,353	425,247	430,113							1,144	8,565	16,691
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	DEZ/2000=100	390,828	398,173	401,706	415,699	420,906	426,335							1,288	9,896	20,290
PAVIMENTOS CONCRETO CIMENTO PORTLAND	DEZ/2000=100	354,149	355,681	361,036	371,453	383,748	390,995							1,888	12,359	21,081
CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA	DEZ/2000=100	363,096	366,153	371,981	377,024	382,672	386,917							1,109	8,181	14,769
LIGANTES BETUMINOSOS	DEZ/2000=100	1076,851	1144,853	1144,535	1188,729	1133,621	1136,543							0,258	5,324	22,257
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS (SEM AÇO)	DEZ/2000=100	413,595	416,323	420,826	433,981	448,168	453,190							1,121	11,166	22,256
IGP - DI	AGO/1994=100	1110,398	1127,077	1153,777	1158,546	1166,542	1173,831							0,625	7,840	11,122
ÍNDICE NACIONAL DE CUSTO DA CONSTRUÇÃO	AGO/1994=100	969,184	972,904	981,244	990,543	1013,164	1034,824							2,138	7,534	11,570
VERGALHÕES E ARAMES DE AÇO CARBONO	AGO/1994=100	1505,636	1469,069	1429,642	1453,036	1554,298	1601,795							3,056	6,640	11,901
PRODUTOS SIDERÚRGICOS	DEZ/2007=100	389,187	384,447	381,225	395,425	407,281	409,680							0,589	3,347	7,505
PRODUTOS DE AÇO GALVANIZADO	MAR/1999=100	518,969	522,042	535,009	544,138	551,513	563,638							2,198	9,111	14,064
SINALIZAÇÃO VERTICAL	MAI/2005=100	250,845	256,301	260,703	262,058	260,731	262,103							0,526	5,192	15,937
ASFALTO DILUÍDO	DEZ/2000=100	1101,867	1206,383	1178,584	1225,550	1165,288	1161,980							-0,284	4,294	14,113
CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 e 20)	DEZ/2000=100	1154,632	1230,558	1229,464	1278,483	1220,988	1221,650							0,054	5,363	23,142
EMULSÕES (RR1C E RR2C)	DEZ/2000=100	1001,860	1059,375	1062,023	1101,478	1059,558	1064,939							0,508	6,359	23,544
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DEZ/2016=100	128,672	129,938	131,614	133,165	134,235	136,047							1,350	7,019	12,319
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	DEZ/2016=100	153,968	156,533	167,021	173,147	179,190	184,294							2,849	21,756	42,345
OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE	DEZ/2016=100	145,521	147,278	151,252	153,740	157,165	159,567							1,528	11,366	20,608
EMULSÃO ASFÁLTICA MODIFICADA	DEZ/2018=100	165,864	173,582	173,873	179,488	175,407	177,457							1,169	7,214	24,360
ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMERO	DEZ/2018=100	168,514	176,337	175,760	181,443	174,889	175,193							0,174	3,851	19,888
EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO	DEZ/2018=100	163,201	170,131	171,168	174,141	170,518	172,675							1,265	5,519	21,715
ASFALTO BORRACHA	DEZ/2018=100	175,847	185,299	185,105	191,686	184,044	184,300							0,139	4,686	21,284
SUPERESTRUTURA DE PASSARELAS METÁLICAS	JUL/2021=100	110,844	111,745	112,699	116,718	121,533	121,223							-0,255	10,433	

O reajustamento dos serviços deve ser realizado de acordo com a Instrução Normativa nº 59/2021, de 17 de setembro de 2021, publicada no Boletim Administrativo do DNIT nº 178 em 20 de setembro de 2021.