



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 DA RODOVIA DF-220

Rodovia: DF-220
Trecho: Entre a DF-001 e a BR-080
Extensão: 15,94 Km

Maio/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



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 para a contratação de obras para implantação de pavimentação asfáltica da rodovia DF-220, com extensão de 15,94 Km, incluindo terraplenagem, pavimentação, drenagem, meio ambiente, sinalização e obras complementares.

2. PREMISSAS DO ORÇAMENTO

O orçamento foi elaborado utilizando-se primordialmente a tabela referencial do SICRO, 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, pois considerou-se o material posto obra;
- O obra prazo de execução da obra é de **8 meses** (240 dias consecutivos);
- Na definição do custo do canteiro de obra, levou-se em conta o projeto para obra de pequeno porte, tendo em vista o prazo da obra e a extensão da pista e foram consideradas as tabelas SICRO/SINAPI;
- 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 trata-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 **20,53% (detalhamento**



anexo) 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 25,12% (detalhamento anexo) e 21,24%. **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	0.93%
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%	4.01%	4.67%
0.32%	0.40%	0.74%
0.50%	0.56%	0.97%
1.02%	1.11%	1.21%
6.64%	7.30%	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

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

20.53%

TAXA SELIC

11.75%

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	0.93%
L	TAXA DE LUCRO	7.58%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	8.15%
	PIS	0.65%
	COFINS	3.00%
	ISS	
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	4.50%

ORIENTAÇÕES

VALORES REFERENCIAIS DOS COMPONENTES

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
3.80%	4.01%	4.67%
0.32%	0.40%	0.74%
0.50%	0.56%	0.97%
1.02%	1.11%	1.21%
6.64%	7.30%	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

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

25.12%

TAXA SELIC

11.75% 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 : 2021 Data orçamento: 16/05/2022 (Com desoneração)
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 5 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (JAN/2022)
 Extensão : 15,940 km Data base: 01/01/2022 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 175 - SICRO - JANEIRO_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

01 - CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	25,12	m2	900,000	0,50	450,00
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	25,12	T	135,000	6,36	858,60
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	25,12	TKm	67,500	0,72	48,60
4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	25,12	m3	90,000	2,08	187,20
4011209	Regularização do subleito	25,12	m2	900,000	1,16	1.044,00
0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	25,12	m3	13,500	152,13	2.053,75
98459M	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	25,12	m2	286,000	159,81	45.705,66
97637M	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	25,12	m2	286,000	2,69	769,34
CPU1832	Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica)	25,12	Un	1,000	18.043,51	18.043,51
CPU1833	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório)	25,12	Un	1,000	22.433,31	22.433,31
CPU1834	Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes (Banheiro e Vestiário)	25,12	Un	2,000	15.229,88	30.459,76
CPU1835	Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Guarita)	25,12	Un	1,000	10.072,48	10.072,48
CPU1836	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)	25,12	Un	1,000	22.433,31	22.433,31
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	25,12	Un	4,000	1.381,97	5.527,88
74209/1M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	25,12	m2	23,000	407,99	9.383,77
93214M	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	25,12	Un	1,000	8.209,01	8.209,01
89355M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	25,12	m	15,000	22,24	333,60
41598M	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	25,12	Un	1,000	2.984,86	2.984,86
CPU1838	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	25,12	Un	192,000	162,45	31.190,40
CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	25,12	Un	192,000	655,41	125.838,72
93582M	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	25,12	m2	87,500	345,94	30.269,75

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2021 Data orçamento: 16/05/2022 (Com desoneração)
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 5 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (JAN/2022)
 Extensão : 15,940 km Data base: 01/01/2022 (Com desoneração)
 Tabela de origem : 175 - SICRO - JANEIRO_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

93583M	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	25,12	m2	87,500	557,42	48.774,25
CPU1843	Laboratório de solos (Tabela de Consultoria DNIT)	25,12	mês	8,000	5.296,46	42.371,68
CPU1845	Laboratório de Asfalto	25,12	mês	8,000	7.568,69	60.549,52
CPU1848	Topografia - Instalações e equipamentos	25,12	mês	8,000	3.653,87	29.230,96

01.01 - Manutenção do canteiro de obras

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2095	Manutenção do Canteiro de Obra (Metodologia SICRO)	25,12	mês	8,000	2.692,79	21.542,32
Total do grupo:						570.766,24

02 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2089	Administração Local	25,12	Un	1,000	1.633.295,19	1.633.295,19
Total do grupo:						1.633.295,19

03 - TERRAPLENAGEM

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	25,12	m2	520.000,000	0,50	260.000,00
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	25,12	TKm	39.000,000	0,72	28.080,00
4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	25,12	m3	52.000,000	2,08	108.160,00
5503020	Umedecimento de caminho de serviço	25,12	km	15,500	337,12	5.225,36
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	25,12	m3	11.471,830	5,40	61.947,88
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	25,12	m3	2.136,900	6,10	13.035,09
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	25,12	m3	9.578,470	6,34	60.727,49
5502138	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	25,12	m3	1.751,860	6,58	11.527,23
5502835	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	25,12	m3	84.549,590	9,57	809.139,57
5502881	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	25,12	m3	5.470,370	12,16	66.519,69

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2021 Data orçamento: 16/05/2022 (Com desoneração)
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 5 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (JAN/2022)
Extensão : 15,940 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
4011209	Regularização do subleito	25,12	m2	247.798,990	1,16	287.446,82
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	25,12	m3	120.376,900	8,33	1.002.739,57
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	25,12	m3	25.860,000	4,97	128.524,20
Total do grupo:						2.843.072,90

04 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,12	m3	1.949,500	3,05	5.945,97
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	25,12	m3	3.322,330	5,40	17.940,58
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	25,12	m3	4.423,910	6,10	26.985,85
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	25,12	m3	4.423,910	6,34	28.047,58
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	25,12	m3	4.423,910	6,78	29.994,10
5502140	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	25,12	m3	4.423,910	6,93	30.657,69
5502141	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	25,12	m3	4.423,910	7,49	33.135,08
5502142	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	25,12	m3	3.616,350	7,69	27.809,73
5502143	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	25,12	m3	3.616,350	7,88	28.496,83
5502144	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	25,12	m3	2.492,840	8,03	20.017,50

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data orçamento: 16/05/2022 (Com desoneração)
Orçamento	: 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (JAN/2022)	
Extensão	: 15,940 km	Data base: 01/01/2022 (Com desoneração)
Tabela de origem	: 175 - SICRO - JANEIRO_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)	

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	25,12	m3	3.783,170	8,38	31.702,96
5502146	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	25,12	m3	17.673,220	9,27	163.830,74
4011300M	Sub-base de solo melhorado com 4% de cal e mistura na pista com material de jazida	25,12	m3	28.087,940	67,35	1.891.722,75
4011287	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	25,12	m3	32.100,510	52,48	1.684.634,76
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	25,12	m2	207.426,640	0,46	95.416,25
4011353	Pintura de ligação	25,12	m2	323.520,900	0,32	103.526,68
4011459	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	25,12	T	31.320,160	233,41	7.310.438,54
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	25,12	TKm	1.547.215,900	0,58	897.385,22

04.01 - Aquisição de Material Betuminoso

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2076	Aquisição e fornecimento de emulsão EAI	21,24	T	269,650	4.187,71	1.129.216,00
CPU2077	Transporte de emulsão EAI	21,24	T	269,650	72,28	19.490,30
CPU2078	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C	21,24	T	323,520	4.058,96	1.313.154,73
CPU2079	Transporte de emulsão RR1-C	21,24	T	323,520	343,60	111.161,47
CPU2074	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70	21,24	T	1.556,010	6.270,38	9.756.773,98
CPU2075	Transporte de C.A.P. 50/70	21,24	T	1.566,010	198,23	310.430,16
Total do grupo:						25.067.915,45

05 - DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES
05.01 - Drenagem Superficial
05.01.01 - Valeta

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003310	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 01 - escavação mecânica	25,12	m	971,000	45,29	43.976,59
2003311	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 02 - escavação mecânica	25,12	m	731,500	37,67	27.555,60
2003313	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 03 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	25,12	m	322,000	116,67	37.567,74
2003315	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	25,12	m	387,140	92,71	35.891,74
2003305	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPC 02 - escavação mecânica	25,12	m	914,000	37,67	34.430,38
2003307	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 03 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	25,12	m	328,000	118,07	38.726,96
2003309	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	25,12	m	30,000	93,65	2.809,50

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2021 Data orçamento: 16/05/2022 (Com desoneração)
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 5 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (JAN/2022)
 Extensão : 15,940 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
--------	----------------------	-----	-------	------	-------------	-------------

05.01.02 - Sarjeta

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	25,12	m	12,000	62,30	747,60
2003345	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	25,12	m	140,000	44,69	6.256,60
2003338	Sarjeta triangular de grama - STG 01 - escavação mecânica	25,12	m	4.786,590	22,77	108.990,65
2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	25,12	m	990,000	81,32	80.506,80

05.01.03 - Caixa Coletora

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003730	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia e brita comerciais	25,12	Un	1,000	3.352,52	3.352,52

05.01.04 - Entrada para descidas d'água

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	25,12	Un	4,000	58,88	235,52

05.01.05 - Descida d'água de aterro

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	25,12	m	5,000	154,67	773,35
2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	25,12	m	19,000	222,80	4.233,20

05.01.06 - Dissipadores de energia

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003441	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	25,12	Un	13,000	219,11	2.848,43
2003445	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	25,12	Un	3,000	310,51	931,53
2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	25,12	Un	1,000	1.403,35	1.403,35
2003475	Dissipador de energia - DED 01 - areia e brita comerciais	25,12	Un	3,000	517,77	1.553,31

05.01.07 - Bueiro

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	25,12	m	55,700	9,73	541,96
5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	25,12	T	68,900	19,40	1.336,66
5914583	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia pavimentada	25,12	TKm	971,490	1,75	1.700,10
0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	25,12	m	18,000	615,15	11.072,70

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2021 Data orçamento: 16/05/2022 (Com desoneração)
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 5 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (JAN/2022)
 Extensão : 15,940 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
0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	25,12	m	30,000	433,15	12.994,50
0804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	25,12	m	15,000	261,97	3.929,55
0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	25,12	Un	6,000	1.064,88	6.389,28

05.01.08 - Meio fio

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	25,12	m	380,000	69,57	26.436,60
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	25,12	m	225,000	26,45	5.951,25

05.01.09 - TSS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003361	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	25,12	m	78,000	518,39	40.434,42

05.01.10 - Barraginha

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,12	m3	214,150	3,05	653,15
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	25,12	TKm	4.529,270	0,72	3.261,07

05.01.11 - Canal Trapezoidal Revestido de Grama

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² ? seção < 0,50 m²	25,12	m3	124,640	11,23	1.399,70
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	25,12	TKm	2.636,140	0,58	1.528,96
4413200	Plantio de grama comercial em placas	25,12	m2	259,120	11,71	3.034,29

05.01.12 - Canal Trapezoidal Revestido em Pedra Argamassada

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² ? seção < 0,50 m²	25,12	m3	128,740	11,23	1.445,75
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	25,12	TKm	2.722,850	0,58	1.579,25
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	25,12	m3	53,360	428,44	22.861,55

05.01.13 - Saída de dreno

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003599	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	25,12	Un	6,000	196,67	1.180,02

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2021 Data orçamento: 16/05/2022 (Com desoneração)
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 5 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (JAN/2022)
Extensão : 15,940 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
--------	----------------------	-----	-------	------	-------------	-------------

05.01.14 - Drenos longitudinais

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003571	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	25,12	m	4.419,590	201,28	889.575,07

05.01.15 - Escavações dos bueiros

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	25,12	m3	74,520	6,63	494,06
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	25,12	m3	38,120	17,05	649,94
93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	25,12	m3	23,370	18,66	436,08
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	25,12	TKm	275,580	0,58	159,83

05.02 - Drenagem Bueiros**05.02.01 - Escavação dos bueiros**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	25,12	m3	191,420	6,63	1.269,11
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	25,12	m3	104,790	17,05	1.786,66
93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	25,12	m3	64,230	18,66	1.198,53
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	25,12	TKm	473,760	0,58	274,78

05.02.02 - Caixa coletora

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003481	Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	25,12	Un	1,000	3.568,34	3.568,34

05.02.03 - Dissipador de Energia

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003451	Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais	25,12	Un	1,000	461,60	461,60
2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	25,12	Un	2,000	1.403,35	2.806,70
2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	25,12	Un	3,000	2.011,31	6.033,93
2003461	Dissipador de energia - DEB 07 - areia, brita e pedra de mão comerciais	25,12	Un	3,000	4.976,19	14.928,57

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2021 Data orçamento: 16/05/2022 (Com desoneração)
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 5 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (JAN/2022)
Extensão : 15,940 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
2003467	Dissipador de energia - DEB 10 - areia, brita e pedra de mão comerciais	25,12	Un	3,000	6.482,47	19.447,41

05.02.04 - Descida D'água

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003417	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 07 - areia e brita comerciais	25,12	m	6,600	822,20	5.426,52
2003431	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 14 - areia e brita comerciais	25,12	m	2,400	2.005,68	4.813,63

05.02.05 - Bueiro

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	25,12	m	55,000	462,36	25.429,80
0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	25,12	m	39,250	615,15	24.144,63
0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	25,12	m	21,780	1.181,35	25.729,80
0804183	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	25,12	m	19,000	1.274,30	24.211,70
0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	25,12	m	21,000	846,14	17.768,94
0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	25,12	m	125,000	962,96	120.370,00
0804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	25,12	m	49,500	1.878,13	92.967,43
0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	25,12	Un	6,000	1.064,88	6.389,28
0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	25,12	Un	2,000	1.790,59	3.581,18
0804103	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	25,12	Un	2,000	1.242,70	2.485,40
0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	25,12	Un	2,000	1.500,05	3.000,10
0804221	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas	25,12	Un	2,000	1.535,09	3.070,18
0804441M	Boca de BTTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	25,12	Un	2,000	3.988,96	7.977,92
0804319M	Boca de BTTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	25,12	Un	2,000	2.187,76	4.375,52
0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	25,12	Un	11,000	2.779,07	30.569,77
0804399	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	25,12	Un	1,000	4.056,16	4.056,16
0804423	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	25,12	Un	2,000	5.617,31	11.234,62

05.02.06 - Bacia de Captação

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	25,12	m3	93,970	3,05	286,60

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2021 Data orçamento: 16/05/2022 (Com desoneração)
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 5 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (JAN/2022)
 Extensão : 15,940 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
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	25,12	TKm	1.987,470	0,58	1.152,73
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	25,12	m3	18,790	428,44	8.050,38
Total do grupo:						1.950.705,03

06 - MEIO AMBIENTE

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4415673	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	25,12	m2	260.000,000	7,35	1.911.000,00
4413987	Irrigação de área plantada para proteção vegetal do corpo estradal	25,12	m2	520.000,000	0,40	208.000,00
Total do grupo:						2.119.000,00

07 - SINALIZAÇÃO

07.01 - 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	25,12	m2	3.754,330	49,61	186.252,31
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	25,12	Un	2.115,000	23,84	50.421,60
5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	25,12	Un	314,000	96,01	30.147,14
5214003	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	25,12	m2	336,000	60,28	20.254,08

07.02 - Vertical

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	25,12	Un	109,000	624,63	68.084,67
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	25,12	Un	109,000	537,57	58.595,13
5213458	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	25,12	Un	12,000	579,18	6.950,16
5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	25,12	Un	12,000	457,82	5.493,84
5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	25,12	Un	18,000	624,63	11.243,34
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	25,12	Un	18,000	537,57	9.676,26
5213473	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	25,12	Un	21,000	397,93	8.356,53
5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	25,12	Un	21,000	589,21	12.373,41

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2021 Data orçamento: 16/05/2022 (Com desoneração)
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 5 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (JAN/2022)
Extensão : 15,940 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
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	25,12	m2	3,150	512,91	1.615,66
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	25,12	Un	2,000	537,57	1.075,14
5213479	Placa delineador em fibra - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	25,12	Un	21,000	151,99	3.191,79
5213498	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	25,12	Un	109,000	999,37	108.931,33
5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	25,12	Un	109,000	1.166,30	127.126,70
5213450	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	25,12	Un	4,000	395,94	1.583,76
5213861	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,00 m - fornecimento e implantação	25,12	Un	45,000	516,15	23.226,75
5213364	Remoção de placa de sinalização	25,12	m2	29,980	21,33	639,47
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	25,12	TKm	33,820	0,81	27,39
Total do grupo:						735.266,46

08 - OBRAS COMPLEMENTARES

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	25,12	m	288,000	611,18	176.019,84
3713604	Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	25,12	m	930,000	553,79	515.024,70
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	25,12	m2	480,000	122,44	58.771,20
4011209	Regularização do subleito	25,12	m2	480,000	1,16	556,80
Total do grupo:						750.372,54

Total: 35.670.393,81
Total geral do orçamento: 35.670.393,81

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2021 Data orçamento: 16/05/2022 (Com desoneração)
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 5 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (JAN/2022)
Extensão : 15,940 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 OBRAS	570.766,24	35.807,16
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.633.295,19	102.465,19
TERRAPLENAGEM	2.843.072,90	178.360,90
PAVIMENTAÇÃO	25.067.915,45	1.572.642,12
DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES	1.950.705,03	122.377,98
MEIO AMBIENTE	2.119.000,00	132.936,01
SINALIZAÇÃO	735.266,46	46.127,13
OBRAS COMPLEMENTARES	750.372,54	47.074,81
Total geral	35.670.393,81	2.237.791,30



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	: 2021	Data orçamento: 26/04/2022
Orçamento	: 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)	
Extensão	: 15,940 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

01 - CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	20,53	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	20,53	T	135,000	6,13	827,55
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	20,53	TKm	67,500	0,69	46,57
4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	20,53	m3	90,000	2,04	183,60
4011209	Regularização do subleito	20,53	m2	900,000	1,10	990,00
0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	20,53	m3	13,500	143,82	1.941,57
98459M	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	20,53	m2	286,000	156,09	44.641,74
97637M	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	20,53	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)	20,53	Un	1,000	17.381,59	17.381,59
CPU1833	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório)	20,53	Un	1,000	21.610,35	21.610,35
CPU1834	Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Banheiro e Vestiário)	20,53	Un	2,000	14.671,17	29.342,34
CPU1835	Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Guarita)	20,53	Un	1,000	9.702,97	9.702,97
CPU1836	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)	20,53	Un	1,000	21.610,35	21.610,35
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	20,53	Un	4,000	1.332,55	5.330,20
74209/1M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	20,53	m2	23,000	400,14	9.203,22
93214M	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	20,53	Un	1,000	7.907,86	7.907,86
89355M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	20,53	m	15,000	22,45	336,75
41598M	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	20,53	Un	1,000	2.875,36	2.875,36
CPU1838	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	20,53	Un	192,000	156,49	30.046,08
CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	20,53	Un	192,000	631,37	121.223,04
93582M	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	20,53	m2	87,500	339,85	29.736,87

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data orçamento: 26/04/2022
Orçamento	: 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)	
Extensão	: 15,940 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

93583M	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	20,53	m2	87,500	547,33	47.891,37
CPU1843	Laboratório de solos (Tabela de Consultoria DNIT)	20,53	mês	8,000	5.102,16	40.817,28
CPU1845	Laboratório de Asfalto	20,53	mês	8,000	7.291,04	58.328,32
CPU1848	Topografia - Instalações e equipamentos	20,53	mês	8,000	3.519,83	28.158,64

01.01 - Manutenção do canteiro de obras

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2095	Manutenção do Canteiro de Obra (Metodologia SICRO)	20,53	mês	8,000	2.673,75	21.390,00
Total do grupo:						552.770,72

02 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2089	Administração Local	20,53	Un	1,000	1.743.994,22	1.743.994,22
Total do grupo:						1.743.994,22

03 - TERRAPLENAGEM

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	20,53	m2	520.000,000	0,48	249.600,00
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	20,53	TKm	39.000,000	0,69	26.910,00
4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	20,53	m3	52.000,000	2,04	106.080,00
5503020	Umedecimento de caminho de serviço	20,53	km	15,500	327,49	5.076,09
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	20,53	m3	11.471,830	5,15	59.079,92
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	20,53	m3	2.136,900	5,83	12.458,12
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	20,53	m3	9.578,470	6,06	58.045,52
5502138	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,53	m3	1.751,860	6,27	10.984,16
5502835	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,53	m3	84.549,590	9,12	771.092,26
5502881	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,53	m3	5.470,370	11,76	64.331,55

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2021 Data orçamento: 26/04/2022
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 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
4011209	Regularização do subleito	20,53	m2	247.798,990	1,10	272.578,88
5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	20,53	m3	120.376,900	8,03	966.626,50
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	20,53	m3	25.860,000	4,77	123.352,20
Total do grupo:						2.726.215,20

04 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	20,53	m3	1.949,500	2,90	5.653,55
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	20,53	m3	3.322,330	5,15	17.109,99
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	20,53	m3	4.423,910	5,83	25.791,39
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	20,53	m3	4.423,910	6,06	26.808,89
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	20,53	m3	4.423,910	6,46	28.578,45
5502140	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,53	m3	4.423,910	6,61	29.242,04
5502141	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,53	m3	4.423,910	7,15	31.630,95
5502142	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,53	m3	3.616,350	7,34	26.544,00
5502143	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,53	m3	3.616,350	7,52	27.194,95
5502144	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,53	m3	2.492,840	7,66	19.095,15

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data orçamento: 26/04/2022
Orçamento	: 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)	
Extensão	: 15,940 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

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	20,53	m3	3.783,170	7,99	30.227,52
5502146	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	20,53	m3	17.673,220	8,84	156.231,26
4011300M	Sub-base de solo melhorado com 4% de cal e mistura na pista com material de jazida	20,53	m3	28.087,940	65,07	1.827.682,25
4011287	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	20,53	m3	32.100,510	43,21	1.387.063,03
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	20,53	m2	207.426,640	0,45	93.341,98
4011353	Pintura de ligação	20,53	m2	323.520,900	0,31	100.291,47
4011459	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	20,53	T	31.320,160	223,77	7.008.512,20
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,53	TKm	1.547.215,900	0,57	881.913,06

04.01 - Aquisição de Material Betuminoso

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2076	Aquisição e fornecimento de emulsão EAI	15,00	T	269,650	3.972,18	1.071.098,33
CPU2077	Transporte de emulsão EAI	15,00	T	269,650	68,56	18.487,20
CPU2078	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C	15,00	T	323,520	3.850,06	1.245.571,41
CPU2079	Transporte de emulsão RR1-C	15,00	T	323,520	325,92	105.441,63
CPU2074	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70	15,00	T	1.556,010	5.947,66	9.254.618,43
CPU2075	Transporte de C.A.P. 50/70	15,00	T	1.566,010	188,03	294.456,86
Total do grupo:						23.712.585,99

05 - DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES
05.01 - Drenagem Superficial
05.01.01 - Valeta

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003310	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 01 - escavação mecânica	20,53	m	971,000	46,65	45.297,15
2003311	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 02 - escavação mecânica	20,53	m	731,500	38,76	28.352,94
2003313	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 03 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	20,53	m	322,000	114,09	36.736,98
2003315	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	20,53	m	387,140	90,75	35.132,95
2003305	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPC 02 - escavação mecânica	20,53	m	914,000	38,76	35.426,64
2003307	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 03 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	20,53	m	328,000	115,52	37.890,56
2003309	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	20,53	m	30,000	91,71	2.751,30

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2021 Data orçamento: 26/04/2022
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 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
--------	----------------------	-----	-------	------	-------------	-------------

05.01.02 - Sarjeta

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	20,53	m	12,000	60,51	726,12
2003345	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	20,53	m	140,000	43,42	6.078,80
2003338	Sarjeta triangular de grama - STG 01 - escavação mecânica	20,53	m	4.786,590	23,44	112.197,66
2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	20,53	m	990,000	78,85	78.061,50

05.01.03 - Caixa Coletora

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003730	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia e brita comerciais	20,53	Un	1,000	3.376,86	3.376,86

05.01.04 - Entrada para descidas d'água

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	20,53	Un	4,000	56,34	225,36

05.01.05 - Descida d'água de aterro

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	20,53	m	5,000	153,96	769,80
2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	20,53	m	19,000	221,69	4.212,11

05.01.06 - Dissipadores de energia

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003441	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	20,53	Un	13,000	213,89	2.780,57
2003445	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	20,53	Un	3,000	303,12	909,36
2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,53	Un	1,000	1.389,48	1.389,48
2003475	Dissipador de energia - DED 01 - areia e brita comerciais	20,53	Un	3,000	518,47	1.555,41

05.01.07 - Bueiro

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	20,53	m	55,700	9,76	543,63
5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	20,53	T	68,900	19,18	1.321,50
5914583	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia pavimentada	20,53	TKm	971,490	1,72	1.670,96
0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,53	m	18,000	596,74	10.741,32

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2021 Data orçamento: 26/04/2022
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 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
0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,53	m	30,000	420,50	12.615,00
0804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,53	m	15,000	254,66	3.819,90
0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	20,53	Un	6,000	1.050,17	6.301,02

05.01.08 - Meio fio

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	20,53	m	380,000	67,66	25.710,80
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	20,53	m	225,000	25,91	5.829,75

05.01.09 - TSS

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003361	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	20,53	m	78,000	513,90	40.084,20

05.01.10 - Barraginha

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	20,53	m3	214,150	2,90	621,03
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	20,53	TKm	4.529,270	0,69	3.125,19

05.01.11 - Canal Trapezoidal Revestido de Grama

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² ? seção < 0,50 m²	20,53	m3	124,640	10,92	1.361,06
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,53	TKm	2.636,140	0,57	1.502,59
4413200	Plantio de grama comercial em placas	20,53	m2	259,120	11,41	2.956,55

05.01.12 - Canal Trapezoidal Revestido em Pedra Argamassada

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² ? seção < 0,50 m²	20,53	m3	128,740	10,92	1.405,84
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,53	TKm	2.722,850	0,57	1.552,02
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	20,53	m3	53,360	416,45	22.221,77

05.01.13 - Saída de dreno

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003599	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	20,53	Un	6,000	196,07	1.176,42

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2021 Data orçamento: 26/04/2022
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 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
--------	----------------------	-----	-------	------	-------------	-------------

05.01.14 - Drenos longitudinais

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003571	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	20,53	m	4.419,590	195,48	863.941,45

05.01.15 - Escavações dos bueiros

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	20,53	m3	74,520	6,46	481,39
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	20,53	m3	38,120	17,71	675,10
93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	20,53	m3	23,370	17,98	420,19
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,53	TKm	275,580	0,57	157,08

05.02 - Drenagem Bueiros**05.02.01 - Escavação dos bueiros**

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	20,53	m3	191,420	6,46	1.236,57
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	20,53	m3	104,790	17,71	1.855,83
93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	20,53	m3	64,230	17,98	1.154,85
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,53	TKm	473,760	0,57	270,04

05.02.02 - Caixa coletora

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003481	Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	20,53	Un	1,000	3.596,35	3.596,35

05.02.03 - Dissipador de Energia

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003451	Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,53	Un	1,000	455,66	455,66
2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,53	Un	2,000	1.389,48	2.778,96
2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,53	Un	3,000	1.985,93	5.957,79
2003461	Dissipador de energia - DEB 07 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,53	Un	3,000	4.884,05	14.652,15

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data orçamento: 26/04/2022
Orçamento	: 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)	
Extensão	: 15,940 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
2003467	Dissipador de energia - DEB 10 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,53	Un	3,000	6.351,88	19.055,64

05.02.04 - Descida D'água

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
2003417	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 07 - areia e brita comerciais	20,53	m	6,600	805,42	5.315,77
2003431	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 14 - areia e brita comerciais	20,53	m	2,400	1.967,07	4.720,96

05.02.05 - Bueiro

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,53	m	55,000	448,64	24.675,20
0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,53	m	39,250	596,74	23.422,04
0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,53	m	21,780	1.143,23	24.899,54
0804183	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,53	m	19,000	1.232,78	23.422,82
0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,53	m	21,000	820,09	17.221,89
0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,53	m	125,000	932,63	116.578,75
0804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	20,53	m	49,500	1.815,59	89.871,70
0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	20,53	Un	6,000	1.050,17	6.301,02
0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	20,53	Un	2,000	1.758,38	3.516,76
0804103	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	20,53	Un	2,000	1.215,40	2.430,80
0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	20,53	Un	2,000	1.466,97	2.933,94
0804221	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas	20,53	Un	2,000	1.502,39	3.004,78
0804441M	Boca de BTTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	20,53	Un	2,000	3.896,85	7.793,70
0804319M	Boca de BTTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	20,53	Un	2,000	2.132,22	4.264,44
0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	20,53	Un	11,000	2.719,98	29.919,78
0804399	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	20,53	Un	1,000	3.966,69	3.966,69
0804423	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	20,53	Un	2,000	5.488,21	10.976,42

05.02.06 - Bacia de Captação

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	20,53	m3	93,970	2,90	272,51

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data orçamento: 26/04/2022
Orçamento	: 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)	
Extensão	: 15,940 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
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	20,53	TKm	1.987,470	0,57	1.132,85
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	20,53	m3	18,790	416,45	7.825,09
Total do grupo:						1.909.588,60

06 - MEIO AMBIENTE

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4415673	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	20,53	m2	260.000,000	7,76	2.017.600,00
4413987	Irrigação de área plantada para proteção vegetal do corpo estradal	20,53	m2	520.000,000	0,38	197.600,00
Total do grupo:						2.215.200,00

07 - SINALIZAÇÃO**07.01 - 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	20,53	m2	3.754,330	47,86	179.682,23
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	20,53	Un	2.115,000	23,40	49.491,00
5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	20,53	Un	314,000	93,24	29.277,36
5214003	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	20,53	m2	336,000	58,39	19.619,04

07.02 - Vertical

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	20,53	Un	109,000	608,65	66.342,85
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	20,53	Un	109,000	519,24	56.597,16
5213458	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	20,53	Un	12,000	565,77	6.789,24
5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	20,53	Un	12,000	442,15	5.305,80
5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	20,53	Un	18,000	608,65	10.955,70
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	20,53	Un	18,000	519,24	9.346,32
5213473	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	20,53	Un	21,000	389,33	8.175,93
5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	20,53	Un	21,000	568,47	11.937,87

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2021 Data orçamento: 26/04/2022
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 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
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	20,53	m2	3,150	501,00	1.578,15
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	20,53	Un	2,000	519,24	1.038,48
5213479	Placa delineador em fibra - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	20,53	Un	21,000	150,92	3.169,32
5213498	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	20,53	Un	109,000	974,88	106.261,92
5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	20,53	Un	109,000	1.125,94	122.727,46
5213450	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	20,53	Un	4,000	386,88	1.547,52
5213861	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,00 m - fornecimento e implantação	20,53	Un	45,000	498,23	22.420,35
5213364	Remoção de placa de sinalização	20,53	m2	29,980	21,40	641,57
5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	20,53	TKm	33,820	0,79	26,71
Total do grupo:						712.931,98

08 - OBRAS COMPLEMENTARES

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	20,53	m	288,000	590,70	170.121,60
3713604	Defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	20,53	m	930,000	533,36	496.024,80
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	20,53	m2	480,000	117,95	56.616,00
4011209	Regularização do subleito	20,53	m2	480,000	1,10	528,00
Total do grupo:						723.290,40

Total: 34.296.577,11
Total geral do orçamento: 34.296.577,11

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2021 Data orçamento: 26/04/2022
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 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 OBRAS	552.770,72	34.678,21
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.743.994,22	109.409,92
TERRAPLENAGEM	2.726.215,20	171.029,81
PAVIMENTAÇÃO	23.712.585,99	1.487.615,18
DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES	1.909.588,60	119.798,53
MEIO AMBIENTE	2.215.200,00	138.971,14
SINALIZAÇÃO	712.931,98	44.725,97
OBRAS COMPLEMENTARES	723.290,40	45.375,80
Total geral	34.296.577,11	2.151.604,56



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
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

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
Custo Horário Total de Equipamentos							231,3581
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,5903	
Custo Horário Total da Execução						248,9484	
Custo Unitário da Execução						0,3996	
Custo Unitário Direto Total						0,40	
BDI 20,53%						0,08	
Preço unitário total						0,48	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

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
Custo Total de Serviços Auxiliares					5,1022
Custo Unitário Direto Total					5,09
BDI 20,53%					1,04
Preço unitário total					6,13

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

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 m ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	250,6240	73,2001	250,6240
		Custo Horário Total de Equipamentos				250,6240
		Custo Horário Total da Execução				250,6240
		Custo Unitário da Execução				0,5752
		Custo Unitário Direto Total				0,58
		BDI 20,53%				0,11
		Preço unitário total				0,69

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 4413942M Espalhamento de material em bota-espera

Unidade: m3

Produção da equipe 146,67000

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
Custo Horário Total de Equipamentos							231,3581
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,5903	
Custo Horário Total da Execução						248,9484	
Custo Unitário da Execução						1,6973	
Custo Unitário Direto Total						1,70	
BDI 20,53%						0,34	
Preço unitário total						2,04	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

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
Custo Horário Total de Equipamentos							1.016,1715
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,5903	
Custo Horário Total da Execução						1.033,7618	
Custo Unitário da Execução						0,9219	
Custo Unitário Direto Total						0,92	
BDI 20,53%						0,18	
Preço unitário total						1,10	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

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
Custo Horário Total de Equipamentos							209,3372
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,5903	
Custo Horário Total da Execução						226,9275	
Custo Unitário da Execução						1,0142	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0192	Brita 2	1,0500	m3	112,6805		118,3145	
Custo Total de Materiais						118,3145	
Custo Unitário Direto Total						119,33	
BDI 20,53%						24,49	
Preço unitário total						143,82	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 98459M TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m2

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,3335
				Custo Horário Total da Execução	17,3335
				Custo Unitário da Execução	17,3335
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
				Custo Total de Materiais	111,1525
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,0259
				Custo Unitário Direto Total	129,51

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

BDI 20,53% **26,58**
Preço unitário total **156,09**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 97637M REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
 Observação: MAO 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	2,3743
				Custo Horário Total da Execução	2,3743
				Custo Unitário da Execução	2,3743
				Custo Unitário Direto Total	2,37
				BDI 20,53%	0,48
				Preço unitário total	2,85

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: Un

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
				Custo Total de Materiais	14.420,9696
				Custo Unitário Direto Total	14.420,97
				BDI 20,53%	2.960,62
				Preço unitário total	17.381,59

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1833 Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório)
Observação: M0057

Unidade: Un

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
			Custo Total de Materiais	17.929,4438
			Custo Unitário Direto Total	17.929,44
			BDI 20,53%	3.680,91
			Preço unitário total	21.610,35

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1834 Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes (Banheiro e Vestiário)
Observação: M0041

Unidade: Un

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
				Custo Total de Materiais	12.172,2238
				Custo Unitário Direto Total	12.172,22
				BDI 20,53%	2.498,95
				Preço unitário total	14.671,17

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1835 Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Guarita)
Observação: M0060

Unidade: Un

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
				Custo Total de Materiais	8.050,2602
				Custo Unitário Direto Total	8.050,26
				BDI 20,53%	1.652,71
				Preço unitário total	9.702,97

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1836 Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)
Observação: M0057

Unidade: Un

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
				Custo Total de Materiais	17.929,4438
				Custo Unitário Direto Total	17.929,44
				BDI 20,53%	3.680,91
				Preço unitário total	21.610,35

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: Un

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	10,4911
				Custo Horário Total da Execução	10,4911
				Custo Unitário da Execução	10,4911
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
				Custo Total de Materiais	1.095,0900
				Custo Unitário Direto Total	1.105,58
				BDI 20,53%	226,97
				Preço unitário total	1.332,55

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: m2

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	59,6222
				Custo Horário Total da Execução	59,6222
				Custo Unitário da Execução	59,6222
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
				Custo Total de Materiais	268,2808
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,0858
				Custo Unitário Direto Total	331,99
				BDI 20,53%	68,15
				Preço unitário total	400,14

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 93214M EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

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
				Custo Total de Materiais	499,0000
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6.061,9100

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Custo Unitário Direto Total	6.560,91
BDI 20,53%	1.346,95
Preço unitário total	7.907,86

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 89355M TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	8,2594
				Custo Horário Total da Execução	8,2594
				Custo Unitário da Execução	8,2594
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
				Custo Total de Materiais	4,2586
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3190	h	19,1700	6,1152
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6,1152
				Custo Unitário Direto Total	18,63
				BDI 20,53%	3,82
				Preço unitário total	22,45

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: Un

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	ARMAÇAO 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
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,1333	Un	77,5000	10,3308

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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

Custo Total de Materiais 2.033,8392

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
Custo Total de Serviços Auxiliares					351,7600
Custo Unitário Direto Total					2.385,60
BDI 20,53%					489,76
Preço unitário total					2.875,36

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

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

Unidade: Un

Observação: TABELA CONSULTORIA DNIT

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
				Custo Total de Materiais	129,8400
				Custo Unitário Direto Total	129,84
				BDI 20,53%	26,65
				Preço unitário total	156,49

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1840 MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.
Observação: TABELA CONSULTORIA DNIT (B8953)

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
				Custo Total de Materiais	523,8300
				Custo Unitário Direto Total	523,83
				BDI 20,53%	107,54
				Preço unitário total	631,37

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 93582M EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

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
				Custo Total de Materiais	5,4284
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88489M	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,4837	m2	15,3000	7,4006
91924M	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	2,9600	2,7629
92981M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,1656	m	17,4100	2,8831
91926M	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	4,3300	4,1014
97886M	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	172,5600	5,7117
95805M	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	26,1900	1,7338
101891M	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0828	Un	30,1900	2,4997

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 26/04/2022
Orçamento	:	1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)	
Extensão	:	15,940 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

91862M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,3397	m	11,7500	3,9915
91870M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,2219	m	10,8500	2,4076
93358M	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,0013	m3	69,5900	0,0905
91170M	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	3,1500	0,6990
96985M	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,0331	Un	87,7800	2,9055
91959M	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,0166	Un	42,5300	0,7060
95241M	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,2467	m2	31,0100	38,6602
97586M	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	93,3600	12,3702
98445M	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	187,7600	28,7648
98441M	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	155,9700	15,3007
98446M	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	239,8200	28,6585

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2021	Data orçamento: 26/04/2022
Orçamento	: 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220	
Versão	: 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)	
Extensão	: 15,940 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	: 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

98442M	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	158,9400	17,9443
101876M	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0166	Un	90,3900	1,5005
94210M	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	50,0500	62,3973
92000M	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,0331	Un	28,4200	0,9407
92001M	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,0331	Un	31,0600	1,0281
92543M	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	24,9300	31,0802
				Custo Total de Serviços Auxiliares	276,5388
				Custo Unitário Direto Total	281,97
				BDI 20,53%	57,88
				Preço unitário total	339,85

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: 93583M EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

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
				Custo Total de Materiais	31,5892
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88489M	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,4761	m2	15,3000	7,2843
91924M	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	2,9600	3,2030
92981M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,4831	m	17,4100	8,4108
91926M	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	4,3300	9,0367
97886M	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	172,5600	16,6693
95805M	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	26,1900	10,1224
101891M	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,2899	Un	30,1900	8,7521

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 26/04/2022
Orçamento	:	1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)	
Extensão	:	15,940 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

91862M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,4251	m	11,7500	4,9949
91870M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,4638	m	10,8500	5,0322
93358M	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	0,0078	m3	69,5900	0,5428
91170M	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	3,1500	1,3391
91173M	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	1,6000	0,7421
96985M	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	0,0966	Un	87,7800	8,4795
92023M	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	47,3500	4,5740
95241M	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	1,9256	m2	31,0100	59,7129
97586M	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	93,3600	18,0372
98445M	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	187,7600	28,3142
98441M	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	155,9700	15,0667

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2021	Data orçamento: 26/04/2022
Orçamento	:	1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220	
Versão	:	3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)	
Extensão	:	15,940 km	Data base: 01/01/2022
Tabela de origem	:	174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

98446M	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	239,8200	28,2028
98442M	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	158,9400	17,6582
101876M	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,0966	Un	90,3900	8,7317
94210M	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	50,0500	96,3763
92008M	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,2899	Un	45,6600	13,2368
92543M	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	24,9300	48,0052
				Custo Total de Serviços Auxiliares	422,5252
				Custo Unitário Direto Total	454,11
				BDI 20,53%	93,22
				Preço unitário total	547,33

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1843 Laboratório de solos (Tabela de Consultoria DNIT)

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
CPU1847	Laboratório de solos	1,0000	mês	4.233,1100	4.233,1100
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4.233,1100
				Custo Unitário Direto Total	4.233,11
				BDI 20,53%	869,05
				Preço unitário total	5.102,16

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1845 Laboratório de Asfalto
Observação: B8955 - JAN/22 DNIT

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	6.049,15
BDI 20,53%	1.241,89
Preço unitário total	7.291,04

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU1848 Topografia - Instalações e equipamentos
Observação: B8958 JAN/22 DNIT

Unidade: mês

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	2.920,30
BDI 20,53%	599,53
Preço unitário total	3.519,83

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

01 CANTEIRO DE OBRAS

Serviço: CPU2095 Manutenção do Canteiro de Obra (Metodologia SICRO)

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
Custo Horário Total de Equipamentos						1.798,4050
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra					419,9232	
Custo Horário Total da Execução					2.218,3282	
Custo Unitário da Execução					2.218,3282	
Custo Unitário Direto Total					2.218,33	
BDI 20,53%					455,42	
Preço unitário total					2.673,75	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

02 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Serviço: CPU2089 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	1.408,0000	1,00	0,00	60,9388	27,9116	85.801,8304
E9125 Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	2.816,0000	1,00	0,00	68,9436	36,3191	194.145,1776
Custo Horário Total de Equipamentos						279.947,0080

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9803 Almoxarife	16,0000	mês	4.158,8743	66.541,9888
P9804 Apontador	16,0000	mês	3.862,0316	61.792,5056
P9833 Auxiliar de laboratório	32,0000	mês	3.590,5164	114.896,5248
P9950 Auxiliar de topografia	16,0000	mês	3.982,1366	63.714,1856
P9903 Auxiliar técnico	16,0000	mês	3.632,9399	58.127,0384
P9875 Encarregado de turma	32,0000	mês	4.589,7878	146.873,2096
P9811 Encarregado especializado	8,0000	mês	7.183,7289	57.469,8312
P9812 Engenheiro	4,0000	mês	21.441,1971	85.764,7884
P9946 Engenheiro auxiliar	8,0000	mês	18.998,7320	151.989,8560
P9819 Engenheiro supervisor	4,0000	mês	21.441,1971	85.764,7884
P9858 Laboratorista	16,0000	mês	4.713,9628	75.423,4048
P9896 Porteiro	8,0000	mês	3.603,0001	28.824,0008
P9897 Técnico de meio ambiente	4,0000	mês	6.416,2060	25.664,8240
P9876 Técnico de segurança do trabalho	8,0000	mês	5.138,5987	41.108,7896
P9949 Topógrafo	8,0000	mês	5.073,6410	40.589,1280
P9827 Vigia	16,0000	mês	3.902,8757	62.446,0112
Custo Horário Total de Mão de Obra				1.166.990,8752
Custo Horário Total da Execução				1.446.937,8832
Custo Unitário da Execução				1.446.937,8832

Custo Unitário Direto Total 1.446.937,88
BDI 20,53% 297.056,34

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Preço unitário total

1.743.994,22

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
Custo Horário Total de Equipamentos							231,3581
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,5903	
Custo Horário Total da Execução						248,9484	
Custo Unitário da Execução						0,3996	
Custo Unitário Direto Total						0,40	
BDI 20,53%						0,08	
Preço unitário total						0,48	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

03 TERRAPLENAGEM

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 m ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	250,6240	73,2001	250,6240
		Custo Horário Total de Equipamentos				250,6240
		Custo Horário Total da Execução				250,6240
		Custo Unitário da Execução				0,5752
		Custo Unitário Direto Total				0,58
		BDI 20,53%				0,11
		Preço unitário total				0,69

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 4413942M Espalhamento de material em bota-espera

Unidade: m3

Produção da equipe 146,67000

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
			Custo Horário Total de Equipamentos				231,3581
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				17,5903
			Custo Horário Total da Execução				248,9484
			Custo Unitário da Execução				1,6973
			Custo Unitário Direto Total				1,70
			BDI 20,53%				0,34
			Preço unitário total				2,04

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5503020 Umedecimento de caminho de serviço

Unidade: km

Produção da equipe 1,11010

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	1,00	0,00	301,6220	74,9664	301,6220
		Custo Horário Total de Equipamentos				301,6220
		Custo Horário Total da Execução				301,6220
		Custo Unitário da Execução				271,7071
		Custo Unitário Direto Total				271,71
		BDI 20,53%				55,78
		Preço unitário total				327,49

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
Custo Horário Total de Equipamentos							968,3569
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra							17,5903
Custo Horário Total da Execução							985,9472
Custo Unitário da Execução							4,2832
Custo Unitário Direto Total							4,28
BDI 20,53%							0,87
Preço unitário total							5,15

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
Custo Horário Total de Equipamentos							1.096,5585
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,5903	
Custo Horário Total da Execução						1.114,1488	
Custo Unitário da Execução						4,8401	
Custo Unitário Direto Total						4,84	
BDI 20,53%						0,99	
Preço unitário total						5,83	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
Custo Horário Total de Equipamentos							1.139,1402
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,5903	
Custo Horário Total da Execução						1.156,7305	
Custo Unitário da Execução						5,0251	
Custo Unitário Direto Total						5,03	
BDI 20,53%						1,03	
Preço unitário total						6,06	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502138 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 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	0,88	0,12	250,6240	73,2001	917,3325
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
Custo Horário Total de Equipamentos							1.181,7219
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,5903	
Custo Horário Total da Execução						1.199,3122	
Custo Unitário da Execução						5,2101	
Custo Unitário Direto Total						5,21	
BDI 20,53%						1,06	
Preço unitário total						6,27	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502835 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 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	6,0000	0,96	0,04	250,6240	73,2001	1.461,1623
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
Custo Horário Total de Equipamentos							1.725,5517
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,5903	
Custo Horário Total da Execução						1.743,1420	
Custo Unitário da Execução						7,5726	
Custo Unitário Direto Total						7,57	
BDI 20,53%						1,55	
Preço unitário total						9,12	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

03 TERRAPLENAGEM

Serviço: 5502881 Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³

Unidade: m3

Produção da equipe 131,61000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	4,0000	1,00	0,00	250,6240	73,2001	1.002,4960
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
Custo Horário Total de Equipamentos							1.266,8854
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,5903	
Custo Horário Total da Execução						1.284,4757	
Custo Unitário da Execução						9,7597	
Custo Unitário Direto Total						9,76	
BDI 20,53%						2,00	
Preço unitário total						11,76	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

03 TERRAPLENAGEM

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
Custo Horário Total de Equipamentos						1.016,1715
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra					17,5903	
Custo Horário Total da Execução					1.033,7618	
Custo Unitário da Execução					0,9219	
Custo Unitário Direto Total					0,92	
BDI 20,53%					0,18	
Preço unitário total					1,10	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
			Custo Horário Total de Equipamentos				495,1313
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				17,5903
			Custo Horário Total da Execução				512,7216
			Custo Unitário da Execução				6,6682
			Custo Unitário Direto Total				6,67
			BDI 20,53%				1,36
			Preço unitário total				8,03

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
Custo Horário Total de Equipamentos						648,7295

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824 Servente	1,0000	h	17,5903	17,5903
Custo Horário Total de Mão de Obra				17,5903
Custo Horário Total da Execução				666,3198
Custo Unitário da Execução				3,9615
Custo Unitário Direto Total				3,96
BDI 20,53%				0,81
Preço unitário total				4,77

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 5501710 Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m

Unidade: m3

Produção da equipe 286,19000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	1,00	0,00	671,2527	258,8375	671,2527
			Custo Horário Total de Equipamentos				671,2527
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
			Custo Horário Total de Mão de Obra		17,5903		
			Custo Horário Total da Execução		688,8430		
			Custo Unitário da Execução		2,4069		
			Custo Unitário Direto Total		2,41		
			BDI 20,53%		0,49		
			Preço unitário total		2,90		

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

04 PAVIMENTAÇÃO

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
Custo Horário Total de Equipamentos							968,3569
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra							17,5903
Custo Horário Total da Execução							985,9472
Custo Unitário da Execução							4,2832
Custo Unitário Direto Total							4,28
BDI 20,53%							0,87
Preço unitário total							5,15

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

04 PAVIMENTAÇÃO

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
Custo Horário Total de Equipamentos							1.096,5585
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,5903	
Custo Horário Total da Execução						1.114,1488	
Custo Unitário da Execução						4,8401	
Custo Unitário Direto Total						4,84	
BDI 20,53%						0,99	
Preço unitário total						5,83	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

04 PAVIMENTAÇÃO

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
Custo Horário Total de Equipamentos							1.139,1402
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,5903	
Custo Horário Total da Execução						1.156,7305	
Custo Unitário da Execução						5,0251	
Custo Unitário Direto Total						5,03	
BDI 20,53%						1,03	
Preço unitário total						6,06	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

04 PAVIMENTAÇÃO

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 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	0,93	0,07	250,6240	73,2001	952,8173
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
Custo Horário Total de Equipamentos							1.217,2067
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,5903	
Custo Horário Total da Execução						1.234,7970	
Custo Unitário da Execução						5,3643	
Custo Unitário Direto Total						5,36	
BDI 20,53%						1,10	
Preço unitário total						6,46	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 5502140 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 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	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
Custo Horário Total de Equipamentos							1.245,5945
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,5903	
Custo Horário Total da Execução						1.263,1848	
Custo Unitário da Execução						5,4876	
Custo Unitário Direto Total						5,49	
BDI 20,53%						1,12	
Preço unitário total						6,61	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 5502141 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 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	5,0000	0,81	0,19	250,6240	73,2001	1.084,5673
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
Custo Horário Total de Equipamentos							1.348,9567
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,5903	
Custo Horário Total da Execução						1.366,5470	
Custo Unitário da Execução						5,9366	
Custo Unitário Direto Total						5,94	
BDI 20,53%						1,21	
Preço unitário total						7,15	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 5502142 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 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	5,0000	0,85	0,15	250,6240	73,2001	1.120,0521
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
Custo Horário Total de Equipamentos							1.384,4415
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,5903	
Custo Horário Total da Execução						1.402,0318	
Custo Unitário da Execução						6,0908	
Custo Unitário Direto Total						6,09	
BDI 20,53%						1,25	
Preço unitário total						7,34	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 5502143 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 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	0,89	0,11	250,6240	73,2001	1.155,5369
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
Custo Horário Total de Equipamentos							1.419,9263
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,5903	
Custo Horário Total da Execução						1.437,5166	
Custo Unitário da Execução						6,2449	
Custo Unitário Direto Total						6,24	
BDI 20,53%						1,28	
Preço unitário total						7,52	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 5502144 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 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	0,92	0,08	250,6240	73,2001	1.182,1504
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
Custo Horário Total de Equipamentos							1.446,5398
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,5903	
Custo Horário Total da Execução						1.464,1301	
Custo Unitário da Execução						6,3605	
Custo Unitário Direto Total						6,36	
BDI 20,53%						1,30	
Preço unitário total						7,66	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

04 PAVIMENTAÇÃO

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
Custo Horário Total de Equipamentos							1.508,6382
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,5903	
Custo Horário Total da Execução						1.526,2285	
Custo Unitário da Execução						6,6303	
Custo Unitário Direto Total						6,63	
BDI 20,53%						1,36	
Preço unitário total						7,99	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 5502146 Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 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	6,0000	0,91	0,09	250,6240	73,2001	1.407,9351
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
Custo Horário Total de Equipamentos							1.672,3245
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,5903	
Custo Horário Total da Execução						1.689,9148	
Custo Unitário da Execução						7,3414	
Custo Unitário Direto Total						7,34	
BDI 20,53%						1,50	
Preço unitário total						8,84	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011300M Sub-base de solo melhorado com 4% de cal 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
			Custo Horário Total de Equipamentos				861,9443
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	6,0000	h	17,5903		105,5418	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				105,5418
			Custo Horário Total da Execução				967,4861
			Custo Unitário da Execução				6,4123
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0345	Cal hidratada - saco	82,5200	Kg	0,5765		47,5728	
			Custo Total de Materiais				47,5728
			Custo Unitário Direto Total				53,99
			BDI 20,53%				11,08
			Preço unitário total				65,07

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011287 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
			Custo Horário Total de Equipamentos				907,8636
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	6,0000	h	17,5903		105,5418	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				105,5418
			Custo Horário Total da Execução				1.013,4054
			Custo Unitário da Execução				6,7166
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	61,8900	Kg	0,4707		29,1316	
			Custo Total de Materiais				29,1316
			Custo Unitário Direto Total				35,85
			BDI 20,53%				7,36
			Preço unitário total				43,21

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
			Custo Horário Total de Equipamentos				357,4374
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000	h		17,5903		35,1806
				Custo Horário Total de Mão de Obra			35,1806
				Custo Horário Total da Execução			392,6180
				Custo Unitário da Execução			0,3781
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2092	Emulsão asfáltica para imprimação	0,0013	T		0,0000		0,0000
				Custo Total de Materiais			0,0000
				Custo Unitário Direto Total			0,38
				BDI 20,53%			0,07
				Preço unitário total			0,45

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011353 Pintura de ligação

Unidade: m2

Produção da equipe 1.500,00000

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
			Custo Horário Total de Equipamentos				357,4374
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	2,0000	h	17,5903		35,1806	
			Custo Horário Total de Mão de Obra			35,1806	
			Custo Horário Total da Execução			392,6180	
			Custo Unitário da Execução			0,2617	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0004	T	0,0000		0,0000	
			Custo Total de Materiais			0,0000	
			Custo Unitário Direto Total			0,26	
			BDI 20,53%			0,05	
			Preço unitário total			0,31	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: 4011459 Concreto asfáltico - faixa B - 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
Custo Horário Total de Equipamentos							655,5124
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	8,0000	h	17,5903		140,7224	
Custo Horário Total de Mão de Obra							140,7224
Custo Horário Total da Execução							796,2348
Custo Unitário da Execução							7,9943
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
6416143	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	1,0200	T	167,7300		171,0846	
Custo Total de Serviços Auxiliares							171,0846
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
6416143	Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais - Caminhão	5914649	1,0200	T	6,4500		6,5790
Custo Total de Tempo Fixo							6,5790
Custo Unitário Direto Total							185,66
BDI 20,53%							38,11
Preço unitário total							223,77

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
		Custo Horário Total de Equipamentos				250,6240
		Custo Horário Total da Execução				250,6240
		Custo Unitário da Execução				0,4793
		Custo Unitário Direto Total				0,48
		BDI 20,53%				0,09
		Preço unitário total				0,57

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU2076 Aquisição e fornecimento de emulsão EAI

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU2077 Transporte de emulsão EAI

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU2078 Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	3.347,88
BDI 15,00%	502,18
Preço unitário total	3.850,06

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU2079 Transporte de emulsão RR1-C

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

Custo Unitário Direto Total	283,41
BDI 15,00%	42,51
Preço unitário total	325,92

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU2074 Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

04 PAVIMENTAÇÃO

Serviço: CPU2075 Transporte de C.A.P. 50/70

Unidade: T

Produção da equipe 1,00000

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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003310 Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 01 - escavação mecânica

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,2773	m3	26,3800	7,3152
4413996	Enleivamento	3,5000	m2	7,9600	27,8600
2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² ? seção < 0,50 m²	0,3900	m3	9,0600	3,5334
				Custo Total de Serviços Auxiliares	38,7086
				Custo Unitário Direto Total	38,71
				BDI 20,53%	7,94
				Preço unitário total	46,65

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003311 Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 02 - escavação mecânica

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,2173	m3	26,3800	5,7324
4413996	Enleivamento	2,9000	m2	7,9600	23,0840
2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m ² ? seção < 0,30 m ²	0,2700	m3	12,4000	3,3480
				Custo Total de Serviços Auxiliares	32,1644
				Custo Unitário Direto Total	32,16
				BDI 20,53%	6,60
				Preço unitário total	38,76

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003313 Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 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	0,2985	m3	26,3800	7,8744
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1475	m3	370,8400	54,6989
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm	0,2090	Kg	53,3800	11,1564
4413996	Enleivamento	1,7000	m2	7,9600	13,5320
2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m ² ? seção < 0,50 m ²	0,4725	m3	9,0600	4,2809
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,9950	m	3,1300	3,1144
				Custo Total de Serviços Auxiliares	94,6570
				Custo Unitário Direto Total	94,66
				BDI 20,53%	19,43
				Preço unitário total	114,09

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003315 Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 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	0,2385	m3	26,3800	6,2916
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1155	m3	370,8400	42,8320
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm	0,1636	Kg	53,3800	8,7330
4413996	Enleivamento	1,5000	m2	7,9600	11,9400
2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m ² ? seção < 0,50 m ²	0,3325	m3	9,0600	3,0125
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,7950	m	3,1300	2,4884
				Custo Total de Serviços Auxiliares	75,2975
				Custo Unitário Direto Total	75,30
				BDI 20,53%	15,45
				Preço unitário total	90,75

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003305 Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPC 02 - escavação mecânica

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,2173	m3	26,3800	5,7324
4413996	Enleivamento	2,9000	m2	7,9600	23,0840
2004521	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m ² ? seção < 0,30 m ²	0,2700	m3	12,4000	3,3480
				Custo Total de Serviços Auxiliares	32,1644
				Custo Unitário Direto Total	32,16
				BDI 20,53%	6,60
				Preço unitário total	38,76

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003307 Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 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	0,2985	m3	26,3800	7,8744
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1475	m3	370,8400	54,6989
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm	0,2090	Kg	53,3800	11,1564
4413996	Enleivamento	1,8500	m2	7,9600	14,7260
2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m ² ? seção < 0,50 m ²	0,4725	m3	9,0600	4,2809
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,9950	m	3,1300	3,1144
				Custo Total de Serviços Auxiliares	95,8510
				Custo Unitário Direto Total	95,85
				BDI 20,53%	19,67
				Preço unitário total	115,52

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003309 Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 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	0,2385	m3	26,3800	6,2916
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1155	m3	370,8400	42,8320
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm	0,1636	Kg	53,3800	8,7330
4413996	Enleivamento	1,6000	m2	7,9600	12,7360
2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m ² ? seção < 0,50 m ²	0,3325	m3	9,0600	3,0125
3108022	Guia de madeira de 2,5 x 8,0 cm - confecção e instalação	0,7950	m	3,1300	2,4884
				Custo Total de Serviços Auxiliares	76,0935
				Custo Unitário Direto Total	76,09
				BDI 20,53%	15,62
				Preço unitário total	91,71

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

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/m³ - 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 m² ? seção < 0,30 m²	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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	50,2082
				Custo Unitário Direto Total	50,21
				BDI 20,53%	10,30
				Preço unitário total	60,51

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

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 ³ - 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 ² ? seção < 0,15 m ²	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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	36,0297
				Custo Unitário Direto Total	36,03
				BDI 20,53%	7,39
				Preço unitário total	43,42

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003338 Sarjeta triangular de grama - STG 01 - escavação mecânica

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,2076	m3	26,3800	5,4765
4413996	Enleivamento	1,4000	m2	7,9600	11,1440
2004520	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,15 m² ? seção < 0,20 m²	0,1563	m3	18,1200	2,8322
				Custo Total de Serviços Auxiliares	19,4527
				Custo Unitário Direto Total	19,45
				BDI 20,53%	3,99
				Preço unitário total	23,44

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

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 ³ - 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 ² ? seção < 0,50 m ²	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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	65,4207
				Custo Unitário Direto Total	65,42
				BDI 20,53%	13,43
				Preço unitário total	78,85

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003730 Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - 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
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,1600	m3	370,8400	801,0144
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	20,3000	m2	59,5600	1.209,0680
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2.801,6824
				Custo Unitário Direto Total	2.801,68
				BDI 20,53%	575,18
				Preço unitário total	3.376,86

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003385 Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais

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	0,1100	m3	370,8400	40,7924
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	46,7484
				Custo Unitário Direto Total	46,75
				BDI 20,53%	9,59
				Preço unitário total	56,34

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003391 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,0240	h	17,5903	0,4222
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,4222
				Custo Horário Total da Execução	0,4222
				Custo Unitário da Execução	0,4222
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0003	T	0,0000	0,0000
				Custo Total de Materiais	0,0000
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,1500	m3	26,3800	3,9570
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1370	m3	370,8400	50,8051
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,2000	m3	35,1800	7,0360
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,1000	m2	59,5600	65,5160
				Custo Total de Serviços Auxiliares	127,3141
				Custo Unitário Direto Total	127,74
				BDI 20,53%	26,22
				Preço unitário total	153,96

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003393 Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,0240	h	17,5903	0,4222
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,4222
				Custo Horário Total da Execução	0,4222
				Custo Unitário da Execução	0,4222
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0003	T	0,0000	0,0000
				Custo Total de Materiais	0,0000
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,1500	m3	26,3800	3,9570
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,8400	Kg	10,8100	52,3204
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1370	m3	370,8400	50,8051
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,3100	m3	35,1800	10,9058
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,1000	m2	59,5600	65,5160
				Custo Total de Serviços Auxiliares	183,5043
				Custo Unitário Direto Total	183,93
				BDI 20,53%	37,76
				Preço unitário total	221,69

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003441 Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,3300	m3	35,1800	11,6094
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	0,4800	m3	345,5200	165,8496
				Custo Total de Serviços Auxiliares	177,4590
				Custo Unitário Direto Total	177,46
				BDI 20,53%	36,43
				Preço unitário total	213,89

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003445 Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,4700	m3	35,1800	16,5346
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	0,6800	m3	345,5200	234,9536
				Custo Total de Serviços Auxiliares	251,4882
				Custo Unitário Direto Total	251,49
				BDI 20,53%	51,63
				Preço unitário total	303,12

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003453 Dissipador de energia - DEB 03 - 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	1,1610	h	17,5903	20,4223
				Custo Horário Total de Mão de Obra	20,4223
				Custo Horário Total da Execução	20,4223
				Custo Unitário da Execução	20,4223
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	0,8700	m3	102,0417	88,7763
				Custo Total de Materiais	88,7763
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,2000	m3	370,8400	445,0080
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	4,0300	m3	35,1800	141,7754
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	7,6700	m2	59,5600	456,8252
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.043,6086
				Custo Unitário Direto Total	1.152,81
				BDI 20,53%	236,67
				Preço unitário total	1.389,48

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003475 Dissipador de energia - DED 01 - areia e brita comerciais

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	0,3500	m3	26,3800	9,2330
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,3700	m3	370,8400	137,2108
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,7000	m3	35,1800	24,6260
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	4,3500	m2	59,5600	259,0860
				Custo Total de Serviços Auxiliares	430,1558
				Custo Unitário Direto Total	430,16
				BDI 20,53%	88,31
				Preço unitário total	518,47

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 1600404 Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros

Unidade: m

Produção da equipe 19,38000

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
Custo Horário Total de Equipamentos						121,7448
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000	h	17,5903		35,1806	
Custo Horário Total de Mão de Obra					35,1806	
Custo Horário Total da Execução					156,9254	
Custo Unitário da Execução					8,0973	
Custo Unitário Direto Total					8,10	
BDI 20,53%					1,66	
Preço unitário total					9,76	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 5915373 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m

Unidade: T

Produção da equipe 19,58000

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
		Custo Horário Total de Equipamentos				276,5337
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000	h	17,5903		35,1806	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				35,1806
		Custo Horário Total da Execução				311,7143
		Custo Unitário da Execução				15,9200
		Custo Unitário Direto Total				15,92
		BDI 20,53%				3,26
		Preço unitário total				19,18

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 5914583 Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia pavimentada
Observação: Ref.: Peso tubo DNIT

Unidade: TKm

Produção da equipe 209,96000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9690 Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	301,0502	121,5423	301,0502
Custo Horário Total de Equipamentos						301,0502
Custo Horário Total da Execução						301,0502
Custo Unitário da Execução						1,4338
Custo Unitário Direto Total						1,43
BDI 20,53%						0,29
Preço unitário total						1,72

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - 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
Custo Horário Total de Equipamentos							276,5337
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	3,0000	h	17,5903		52,7709	
Custo Horário Total de Mão de Obra							52,7709
Custo Horário Total da Execução							329,3046
Custo Unitário da Execução							79,3505
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000	m	272,7232		272,7232	
Custo Total de Materiais							272,7232
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	
Custo Total de Serviços Auxiliares							143,0251
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Guindauto 20 t.m	0,5446	T	0,0000		0,0000	
Custo Total de Itens de Transporte							0,0000
Custo Unitário Direto Total							495,10

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

BDI 20,53%
Preço unitário total **101,64**
596,74

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 0804021 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - 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
Custo Horário Total de Equipamentos							276,5337
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	3,0000	h	17,5903		52,7709	
Custo Horário Total de Mão de Obra							52,7709
Custo Horário Total da Execução							329,3046
Custo Unitário da Execução							52,9003
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m	1,0000	m	186,1135		186,1135	
Custo Total de Materiais							186,1135
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	
Custo Total de Serviços Auxiliares							109,8690
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2167	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,60 m - Guindauto 20 t.m	0,3540	T	0,0000		0,0000	
Custo Total de Itens de Transporte							0,0000
Custo Unitário Direto Total							348,88

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

BDI 20,53% **71,62**
Preço unitário total **420,50**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 0804013 Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 12,45000

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
Custo Horário Total de Equipamentos							276,5337
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	3,0000	h	17,5903		52,7709	
Custo Horário Total de Mão de Obra							52,7709
Custo Horário Total da Execução							329,3046
Custo Unitário da Execução							26,4502
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	1,0000	m	105,7758		105,7758	
Custo Total de Materiais							105,7758
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	0,0017	m3	379,8800		0,6458	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,1510	m3	322,2200		48,6552	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,5000	m2	59,5600		29,7800	
Custo Total de Serviços Auxiliares							79,0810
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2163	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m - Guindauto 20 t.m	0,1727	T	0,0000		0,0000	
Custo Total de Itens de Transporte							0,0000
Custo Unitário Direto Total							211,31

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

BDI 20,53% **43,38**
Preço unitário total **254,69**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 0804377 Boca de BSTC D = 0,60 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	1,1530	m3	370,8400	427,5785
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	7,4500	m2	59,5600	443,7220
Custo Total de Serviços Auxiliares					871,3005
				Custo Unitário Direto Total	871,30
				BDI 20,53%	178,87
				Preço unitário total	1.050,17

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003369 Meio-fio de concreto - MFC 01 - 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	0,1025	m3	370,8400	38,0111
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm	0,1452	Kg	53,3800	7,7508
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,0975	m3	35,1800	3,4301
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1167	m2	59,5600	6,9507
				Custo Total de Serviços Auxiliares	56,1427
				Custo Unitário Direto Total	56,14
				BDI 20,53%	11,52
				Preço unitário total	67,66

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

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/m ³ - 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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	21,5002
				Custo Unitário Direto Total	21,50
				BDI 20,53%	4,41
				Preço unitário total	25,91

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003361 Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
0407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	15,7200	Kg	10,2500	161,1300
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1600	m3	370,8400	59,3344
1107896	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1700	m3	385,0100	65,4517
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,2000	m3	35,1800	7,0360
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,2400	m2	59,5600	133,4144
				Custo Total de Serviços Auxiliares	426,3665
				Custo Unitário Direto Total	426,37
				BDI 20,53%	87,53
				Preço unitário total	513,90

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 5501710 Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m

Unidade: m3

Produção da equipe 286,19000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	1,00	0,00	671,2527	258,8375	671,2527
		Custo Horário Total de Equipamentos				671,2527
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				17,5903
		Custo Horário Total da Execução				688,8430
		Custo Unitário da Execução				2,4069
		Custo Unitário Direto Total				2,41
		BDI 20,53%				0,49
		Preço unitário total				2,90

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

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
		Custo Horário Total de Equipamentos				250,6240
		Custo Horário Total da Execução				250,6240
		Custo Unitário da Execução				0,5752
		Custo Unitário Direto Total				0,58
		BDI 20,53%				0,11
		Preço unitário total				0,69

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2004522 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² ? seção < 0,50 m²

Unidade: m3

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 ² - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	126,8898	61,3577	126,8898
Custo Horário Total de Equipamentos							126,8898
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,5903	
Custo Horário Total da Execução						144,4801	
Custo Unitário da Execução						9,0640	
Custo Unitário Direto Total						9,06	
BDI 20,53%						1,86	
Preço unitário total						10,92	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

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 m ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	250,6240	73,2001	250,6240
		Custo Horário Total de Equipamentos				250,6240
		Custo Horário Total da Execução				250,6240
		Custo Unitário da Execução				0,4793
		Custo Unitário Direto Total				0,48
		BDI 20,53%				0,09
		Preço unitário total				0,57

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	39,5173
				Custo Horário Total da Execução	39,5173
				Custo Unitário da Execução	7,9035
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
				Custo Total de Materiais	1,5697
				Custo Unitário Direto Total	9,47
				BDI 20,53%	1,94
				Preço unitário total	11,41

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2004522 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroscavadeira - 0,30 m² ? seção < 0,50 m²

Unidade: m3

Produção da equipe 15,94000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9774 Retroscavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,30 a 0,50 m ² - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	126,8898	61,3577	126,8898
Custo Horário Total de Equipamentos						126,8898
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra					17,5903	
Custo Horário Total da Execução					144,4801	
Custo Unitário da Execução					9,0640	
Custo Unitário Direto Total					9,06	
BDI 20,53%					1,86	
Preço unitário total					10,92	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

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
		Custo Horário Total de Equipamentos				250,6240
		Custo Horário Total da Execução				250,6240
		Custo Unitário da Execução				0,4793
		Custo Unitário Direto Total				0,48
		BDI 20,53%				0,09
		Preço unitário total				0,57

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento

Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	24,3738	24,3738
P9824	Servente	4,0000	h	17,5903	70,3612
				Custo Horário Total de Mão de Obra	94,7350
				Custo Horário Total da Execução	94,7350
				Custo Unitário da Execução	94,7350
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	1,2000	m3	102,0417	122,4500
				Custo Total de Materiais	122,4500
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	0,3156	m3	406,6600	128,3419
				Custo Total de Serviços Auxiliares	128,3419
				Custo Unitário Direto Total	345,53
				BDI 20,53%	70,93
				Preço unitário total	416,46

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003599 Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais

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	0,1560	m3	370,8400	57,8510
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,7600	m2	59,5600	104,8256
				Custo Total de Serviços Auxiliares	162,6766
				Custo Unitário Direto Total	162,68
				BDI 20,53%	33,39
				Preço unitário total	196,07

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003571 Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita comercial

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9556 Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	0,0161	1,00	0,00	7,8292	0,7941	0,1261
Custo Horário Total de Equipamentos						0,1261
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9821 Pedreiro	0,0800	h	24,3738		1,9499	
P9824 Servente	1,1761	h	17,5903		20,6880	
Custo Horário Total de Mão de Obra						22,6379
Custo Horário Total da Execução						22,7640
Custo Unitário da Execução						22,7640
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0191 Brita 1	0,3450	m3	115,0882		39,7054	
M0192 Brita 2	0,3450	m3	112,6805		38,8748	
M2051 Geotêxtil não-tecido agulhado em poliéster - resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	4,3000	m2	7,3055		31,4137	
Custo Total de Materiais						109,9939
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
4816106 Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais	1,0000	m	23,7700		23,7700	
4805757 Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	0,7500	m3	5,3600		4,0200	
Custo Total de Serviços Auxiliares						27,7900
TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total
4816106 Confecção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais -	5914655	0,0553	T	29,7200		1,6435
Custo Total de Tempo Fixo						1,6435

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Custo Unitário Direto Total	162,19
BDI 20,53%	33,29
Preço unitário total	195,48

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

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
Custo Horário Total de Equipamentos						121,7448
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra					17,5903	
Custo Horário Total da Execução					139,3351	
Custo Unitário da Execução					5,3590	
Custo Unitário Direto Total					5,36	
BDI 20,53%					1,10	
Preço unitário total					6,46	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

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
Custo Horário Total de Equipamentos						10,5583
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000	h	17,5903		35,1806	
Custo Horário Total de Mão de Obra					35,1806	
Custo Horário Total da Execução					45,7389	
Custo Unitário da Execução					14,6952	
Custo Unitário Direto Total					14,70	
BDI 20,53%					3,01	
Preço unitário total					17,71	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 93368 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. 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	0,0570	CHI	20,3400	1,1594
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0610	CHP	28,2500	1,7233
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0440	CHI	74,7500	3,2890
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0330	CHP	189,9800	6,2693
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0330	h	18,6500	0,6155
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,0000	m3	1,9000	1,9000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	14,9565
				Custo Unitário Direto Total	14,92
				BDI 20,53%	3,06
				Preço unitário total	17,98

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

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 m ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	250,6240	73,2001	250,6240
		Custo Horário Total de Equipamentos				250,6240
		Custo Horário Total da Execução				250,6240
		Custo Unitário da Execução				0,4793
		Custo Unitário Direto Total				0,48
		BDI 20,53%				0,09
		Preço unitário total				0,57

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

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
Custo Horário Total de Equipamentos						121,7448
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra					17,5903	
Custo Horário Total da Execução					139,3351	
Custo Unitário da Execução					5,3590	
Custo Unitário Direto Total					5,36	
BDI 20,53%					1,10	
Preço unitário total					6,46	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

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
Custo Horário Total de Equipamentos						10,5583
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	2,0000	h	17,5903		35,1806	
Custo Horário Total de Mão de Obra					35,1806	
Custo Horário Total da Execução					45,7389	
Custo Unitário da Execução					14,6952	
Custo Unitário Direto Total					14,70	
BDI 20,53%					3,01	
Preço unitário total					17,71	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 93368 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. 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	0,0570	CHI	20,3400	1,1594
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,0610	CHP	28,2500	1,7233
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0440	CHI	74,7500	3,2890
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0330	CHP	189,9800	6,2693
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0330	h	18,6500	0,6155
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,0000	m3	1,9000	1,9000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	14,9565
				Custo Unitário Direto Total	14,92
				BDI 20,53%	3,06
				Preço unitário total	17,98

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

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 m ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	250,6240	73,2001	250,6240
		Custo Horário Total de Equipamentos				250,6240
		Custo Horário Total da Execução				250,6240
		Custo Unitário da Execução				0,4793
		Custo Unitário Direto Total				0,48
		BDI 20,53%				0,09
		Preço unitário total				0,57

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003481 Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - 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	2,0000	m3	370,8400	741,6800
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2.983,7817
				Custo Unitário Direto Total	2.983,78
				BDI 20,53%	612,57
				Preço unitário total	3.596,35

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003451 Dissipador de energia - DEB 02 - 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	0,2960	h	17,5903	5,2067
				Custo Horário Total de Mão de Obra	5,2067
				Custo Horário Total da Execução	5,2067
				Custo Unitário da Execução	5,2067
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	0,2200	m3	102,0417	22,4492
				Custo Total de Materiais	22,4492
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,4400	m3	370,8400	163,1696
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,7000	m3	35,1800	24,6260
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	2,7300	m2	59,5600	162,5988
				Custo Total de Serviços Auxiliares	350,3944
				Custo Unitário Direto Total	378,05
				BDI 20,53%	77,61
				Preço unitário total	455,66

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003453 Dissipador de energia - DEB 03 - 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	1,1610	h	17,5903	20,4223
				Custo Horário Total de Mão de Obra	20,4223
				Custo Horário Total da Execução	20,4223
				Custo Unitário da Execução	20,4223
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	0,8700	m3	102,0417	88,7763
				Custo Total de Materiais	88,7763
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,2000	m3	370,8400	445,0080
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	4,0300	m3	35,1800	141,7754
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	7,6700	m2	59,5600	456,8252
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.043,6086
				Custo Unitário Direto Total	1.152,81
				BDI 20,53%	236,67
				Preço unitário total	1.389,48

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	32,9853
				Custo Horário Total da Execução	32,9853
				Custo Unitário da Execução	32,9853
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	1,4100	m3	102,0417	143,8788
				Custo Total de Materiais	143,8788
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.470,8036
				Custo Unitário Direto Total	1.647,67
				BDI 20,53%	338,26
				Preço unitário total	1.985,93

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003461 Dissipador de energia - DEB 07 - 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	5,8464	h	17,5903	102,8399
				Custo Horário Total de Mão de Obra	102,8399
				Custo Horário Total da Execução	102,8399
				Custo Unitário da Execução	102,8399
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	4,3800	m3	102,0417	446,9426
				Custo Total de Materiais	446,9426
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	5,1200	m3	370,8400	1.898,7008
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	17,8700	m3	35,1800	628,6666
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	16,3700	m2	59,5600	974,9972
				Custo Total de Serviços Auxiliares	3.502,3646
				Custo Unitário Direto Total	4.052,15
				BDI 20,53%	831,90
				Preço unitário total	4.884,05

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003467 Dissipador de energia - DEB 10 - 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	8,0640	h	17,5903	141,8482
				Custo Horário Total de Mão de Obra	141,8482
				Custo Horário Total da Execução	141,8482
				Custo Unitário da Execução	141,8482
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	6,0500	m3	102,0417	617,3523
				Custo Total de Materiais	617,3523
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	6,8800	m3	370,8400	2.551,3792
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	24,4600	m3	35,1800	860,5028
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	18,4500	m2	59,5600	1.098,8820
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4.510,7640
				Custo Unitário Direto Total	5.269,96
				BDI 20,53%	1.081,92
				Preço unitário total	6.351,88

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003417 Descida d'água de aterros em degraus - DAD 07 - areia e brita comerciais

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
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	1,0700	m3	370,8400	396,7988
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - 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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	668,2417
				Custo Unitário Direto Total	668,24
				BDI 20,53%	137,18
				Preço unitário total	805,42

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 2003431 Descida d'água de aterros em degraus - DAD 14 - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4805755	Apiloamento manual	1,3100	m3	26,3800	34,5578
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	22,9600	Kg	10,8100	248,1976
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	2,2800	m3	370,8400	845,5152
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m ³ - espessura de 1 cm	4,4147	Kg	53,3800	235,6567
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	4,3700	m3	35,1800	153,7366
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,9200	m2	59,5600	114,3552
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.632,0191
				Custo Unitário Direto Total	1.632,02
				BDI 20,53%	335,05
				Preço unitário total	1.967,07

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 0804023 Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - 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
Custo Horário Total de Equipamentos							276,5337
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	3,0000	h	17,5903		52,7709	
Custo Horário Total de Mão de Obra							52,7709
Custo Horário Total da Execução							329,3046
Custo Unitário da Execução							52,9003
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2168	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m	1,0000	m	209,4599		209,4599	
Custo Total de Materiais							209,4599
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	
Custo Total de Serviços Auxiliares							109,8690
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2168	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,60 m - Guindauto 20 t.m	0,3540	T	0,0000		0,0000	
Custo Total de Itens de Transporte							0,0000
Custo Unitário Direto Total							372,23

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

BDI 20,53%
Preço unitário total **76,41**
448,64

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 0804029 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - 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
Custo Horário Total de Equipamentos							276,5337
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	3,0000	h	17,5903		52,7709	
Custo Horário Total de Mão de Obra							52,7709
Custo Horário Total da Execução							329,3046
Custo Unitário da Execução							79,3505
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	1,0000	m	272,7232		272,7232	
Custo Total de Materiais							272,7232
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	
Custo Total de Serviços Auxiliares							143,0251
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Guindauto 20 t.m	0,5446	T	0,0000		0,0000	
Custo Total de Itens de Transporte							0,0000
Custo Unitário Direto Total							495,10

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

BDI 20,53%
Preço unitário total **101,64**
596,74

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 0804181 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 2,07500

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
Custo Horário Total de Equipamentos							276,5337
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	3,0000	h	17,5903		52,7709	
Custo Horário Total de Mão de Obra							52,7709
Custo Horário Total da Execução							329,3046
Custo Unitário da Execução							158,7010
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	2,0000	m	272,7232		545,4464	
Custo Total de Materiais							545,4464
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	0,0110	m3	379,8800		4,1787	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,6160	m3	322,2200		198,4875	
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	
Custo Total de Serviços Auxiliares							244,3582
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m - Guindauto 20 t.m	1,0892	T	0,0000		0,0000	
Custo Total de Itens de Transporte							0,0000
Custo Unitário Direto Total							948,51

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

BDI 20,53% **194,72**
Preço unitário total **1.143,23**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 0804183 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 2,07500

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
			Custo Horário Total de Equipamentos				276,5337
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	3,0000	h	17,5903		52,7709	
			Custo Horário Total de Mão de Obra		52,7709		
			Custo Horário Total da Execução		329,3046		
			Custo Unitário da Execução		158,7010		
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m	2,0000	m	309,8673		619,7346	
			Custo Total de Materiais		619,7346		
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	0,0110	m3	379,8800		4,1787	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,6160	m3	322,2200		198,4875	
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	
			Custo Total de Serviços Auxiliares		244,3582		
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2172	Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m - Guindauto 20 t.m	1,0892	T	0,0000		0,0000	
			Custo Total de Itens de Transporte		0,0000		
			Custo Unitário Direto Total		1.022,79		

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

BDI 20,53%
Preço unitário total **209,97**
1.232,76

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 0804037 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 3,11250

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
Custo Horário Total de Equipamentos							276,5337
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	3,0000	h	17,5903		52,7709	
Custo Horário Total de Mão de Obra							52,7709
Custo Horário Total da Execução							329,3046
Custo Unitário da Execução							105,8007
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	1,0000	m	394,6416		394,6416	
Custo Total de Materiais							394,6416
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	0,0074	m3	379,8800		2,8111	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020	m3	322,2200		129,5324	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000	m2	59,5600		47,6480	
Custo Total de Serviços Auxiliares							179,9915
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m - Guindauto 20 t.m	0,7867	T	0,0000		0,0000	
Custo Total de Itens de Transporte							0,0000
Custo Unitário Direto Total							680,43

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

BDI 20,53%	139,69
Preço unitário total	820,12

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 0804039 Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 3,11250

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
			Custo Horário Total de Equipamentos				276,5337
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	3,0000	h	17,5903		52,7709	
			Custo Horário Total de Mão de Obra		52,7709		
			Custo Horário Total da Execução		329,3046		
			Custo Unitário da Execução		105,8007		
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	1,0000	m	488,0043		488,0043	
			Custo Total de Materiais		488,0043		
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	0,0074	m3	379,8800		2,8111	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,4020	m3	322,2200		129,5324	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000	m2	59,5600		47,6480	
			Custo Total de Serviços Auxiliares		179,9915		
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m - Guindauto 20 t.m	0,7867	T	0,0000		0,0000	
			Custo Total de Itens de Transporte		0,0000		
			Custo Unitário Direto Total		773,80		

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

BDI 20,53% **158,86**
Preço unitário total **932,66**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 0804191 Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 1,55630

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
Custo Horário Total de Equipamentos							276,5337
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	3,0000	h	17,5903		52,7709	
Custo Horário Total de Mão de Obra							52,7709
Custo Horário Total da Execução							329,3046
Custo Unitário da Execução							211,5946
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m	2,0000	m	488,0043		976,0086	
Custo Total de Materiais							976,0086
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	0,0147	m3	379,8800		5,5842	
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	0,8240	m3	322,2200		265,5093	
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,8000	m2	59,5600		47,6480	
Custo Total de Serviços Auxiliares							318,7415
ITENS DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2176	Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m - Guindauto 20 t.m	1,5733	T	0,0000		0,0000	
Custo Total de Itens de Transporte							0,0000
Custo Unitário Direto Total							1.506,34

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

BDI 20,53%
Preço unitário total **309,25**
1.815,59

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 0804377 Boca de BSTC D = 0,60 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	1,1530	m3	370,8400	427,5785
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	7,4500	m2	59,5600	443,7220
Custo Total de Serviços Auxiliares					871,3005
				Custo Unitário Direto Total	871,30
				BDI 20,53%	178,87
				Preço unitário total	1.050,17

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 0804385 Boca de BSTC D = 0,80 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	2,1400	m3	370,8400	793,5976
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	11,1700	m2	59,5600	665,2852
Custo Total de Serviços Auxiliares					1.458,8828
				Custo Unitário Direto Total	1.458,88
				BDI 20,53%	299,50
				Preço unitário total	1.758,38

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 0804103 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas

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	1,6190	m3	370,8400	600,3900
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	6,8500	m2	59,5600	407,9860
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.008,3760
				Custo Unitário Direto Total	1.008,38
				BDI 20,53%	207,02
				Preço unitário total	1.215,40

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 0804213 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas

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	1,9570	m3	370,8400	725,7339
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,2500	m2	59,5600	491,3700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.217,1039
				Custo Unitário Direto Total	1.217,10
				BDI 20,53%	249,87
				Preço unitário total	1.466,97

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 0804221 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas

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	1,9720	m3	370,8400	731,2965
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	8,6500	m2	59,5600	515,1940
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.246,4905
				Custo Unitário Direto Total	1.246,49
				BDI 20,53%	255,90
				Preço unitário total	1.502,39

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 0804441M Boca de BTTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas

Unidade: Un

Observação: Boca de BTTC trocado de D = 1,0 m para D = 0,80 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	5,3160	m3	370,8400	1.971,3854
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	21,1840	m2	59,5600	1.261,7190
				Custo Total de Serviços Auxiliares	3.233,1044
				Custo Unitário Direto Total	3.233,10
				BDI 20,53%	663,75
				Preço unitário total	3.896,85

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 0804319M Boca de BTTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas

Unidade: Un

Observação: Boca de BTTC trocada de D=1,0m para D=0,8m

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	3,0512	m3	370,8400	1.131,5070
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	10,7040	m2	59,5600	637,5302
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.769,0372
				Custo Unitário Direto Total	1.769,04
				BDI 20,53%	363,18
				Preço unitário total	2.132,22

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 0804393 Boca de BSTC D = 1,00 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	3,5670	m3	370,8400	1.322,7863
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	15,6800	m2	59,5600	933,9008
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2.256,6871
				Custo Unitário Direto Total	2.256,69
				BDI 20,53%	463,29
				Preço unitário total	2.719,98

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 0804399 Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - 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	5,2930	m3	370,8400	1.962,8561
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	22,3000	m2	59,5600	1.328,1880
Custo Total de Serviços Auxiliares					3.291,0441
				Custo Unitário Direto Total	3.291,04
				BDI 20,53%	675,65
				Preço unitário total	3.966,69

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 0804423 Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - 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	7,4700	m3	370,8400	2.770,1748
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	29,9400	m2	59,5600	1.783,2264
Custo Total de Serviços Auxiliares					4.553,4012
				Custo Unitário Direto Total	4.553,40
				BDI 20,53%	934,81
				Preço unitário total	5.488,21

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 5501710 Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m

Unidade: m3

Produção da equipe 286,19000

EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9541 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000	1,00	0,00	671,2527	258,8375	671,2527
		Custo Horário Total de Equipamentos				671,2527
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				17,5903
		Custo Horário Total da Execução				688,8430
		Custo Unitário da Execução				2,4069
		Custo Unitário Direto Total				2,41
		BDI 20,53%				0,49
		Preço unitário total				2,90

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

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
		Custo Horário Total de Equipamentos				250,6240
		Custo Horário Total da Execução				250,6240
		Custo Unitário da Execução				0,4793
		Custo Unitário Direto Total				0,48
		BDI 20,53%				0,09
		Preço unitário total				0,57

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

05 DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Serviço: 1506055 Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento

Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	24,3738	24,3738
P9824	Servente	4,0000	h	17,5903	70,3612
				Custo Horário Total de Mão de Obra	94,7350
				Custo Horário Total da Execução	94,7350
				Custo Unitário da Execução	94,7350
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1097	Pedra de mão ou rachão	1,2000	m3	102,0417	122,4500
				Custo Total de Materiais	122,4500
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	0,3156	m3	406,6600	128,3419
				Custo Total de Serviços Auxiliares	128,3419
				Custo Unitário Direto Total	345,53
				BDI 20,53%	70,93
				Preço unitário total	416,46

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

06 MEIO AMBIENTE

Serviço: 4415673 Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas

Unidade: m2

Produção da equipe 25,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9824	Servente	8,0000	h	17,5903	140,7224	
				Custo Horário Total de Mão de Obra	140,7224	
				Custo Horário Total da Execução	140,7224	
				Custo Unitário da Execução	5,6289	
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	
M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750	Kg	0,1167	0,0204	
				Custo Total de Materiais	0,2230	
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
4413995	Obtenção de grama para replantio	0,2000	m2	2,2600	0,4520	
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,4520	
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4413995	Obtenção de grama para replantio - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0046	T	29,7200	0,1367
				Custo Total de Tempo Fixo	0,1367	
				Custo Unitário Direto Total	6,44	
				BDI 20,53%	1,32	
				Preço unitário total	7,76	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

06 MEIO AMBIENTE

Serviço: 4413987 Irrigação de área plantada para proteção vegetal do corpo estradal

Unidade: m2

Produção da equipe 996,00000

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	1,00	0,00	301,6220	74,9664	301,6220
Custo Horário Total de Equipamentos						301,6220
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra					17,5903	
Custo Horário Total da Execução					319,2123	
Custo Unitário da Execução					0,3205	
Custo Unitário Direto Total					0,32	
BDI 20,53%					0,06	
Preço unitário total					0,38	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

07 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
Custo Horário Total de Equipamentos							484,3295
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							105,7773
Custo Horário Total da Execução							590,1068
Custo Unitário da Execução							6,1856
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	
Custo Total de Materiais							33,5224
Custo Unitário Direto Total							39,71
BDI 20,53%							8,15
Preço unitário total							47,86

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

07 SINALIZAÇÃO

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

Unidade: Un

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 Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,00	0,00	0,8008	0,4419	0,8008
Custo Horário Total de Equipamentos						139,6892
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra					111,6098	
Custo Horário Total da Execução					251,2990	
Custo Unitário da Execução					6,9805	
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	
Custo Total de Materiais					12,4372	
Custo Unitário Direto Total					19,42	
BDI 20,53%					3,98	
Preço unitário total					23,40	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

07 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213362 Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação

Unidade: Un

Produção da equipe 19,79000

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	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	1,0000	1,00	0,00	0,8008	0,4419	0,8008
Custo Horário Total de Equipamentos							139,6892
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							111,6098
Custo Horário Total da Execução							251,2990
Custo Unitário da Execução							12,6983
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,2178	Kg	27,1336		5,9092	
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	0,0053	Un	44,4609		0,2343	
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	1,0000	Un	58,5208		58,5208	
Custo Total de Materiais							64,6643
Custo Unitário Direto Total							77,36
BDI 20,53%							15,88
Preço unitário total							93,24

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

07 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5214003 Pintura de setas e zebrados com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm

Unidade: m2

Produção da equipe 39,52000

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
Custo Horário Total de Equipamentos							484,3295
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							105,7773
Custo Horário Total da Execução							590,1068
Custo Unitário da Execução							14,9319
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	
Custo Total de Materiais							33,5224
Custo Unitário Direto Total							48,45
BDI 20,53%							9,94
Preço unitário total							58,39

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

07 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213442 Placa de regulamentação em aço D = 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
		Custo Horário Total de Equipamentos				76,2225
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	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				58,8389
		Custo Horário Total da Execução				135,0614
		Custo Unitário da Execução				45,0205
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	
		Custo Total de Serviços Auxiliares				459,9600
		Custo Unitário Direto Total				504,98
		BDI 20,53%				103,67
		Preço unitário total				608,65

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

07 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
Custo Horário Total de Equipamentos							76,2225
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							41,2486
Custo Horário Total da Execução							117,4711
Custo Unitário da Execução							31,7489
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	
Custo Total de Materiais							378,6259
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	
Custo Total de Serviços Auxiliares							20,4229
Custo Unitário Direto Total							430,80
BDI 20,53%							88,44
Preço unitário total							519,24

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

07 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
Custo Horário Total de Equipamentos							76,2225
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							58,8389
Custo Horário Total da Execução							135,0614
Custo Unitário da Execução							45,0205
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	
Custo Total de Serviços Auxiliares							424,4000
Custo Unitário Direto Total							469,42
BDI 20,53%							96,37
Preço unitário total							565,79

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

07 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
Custo Horário Total de Equipamentos							76,2225
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							41,2486
Custo Horário Total da Execução							117,4711
Custo Unitário da Execução							26,6980
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	
Custo Total de Materiais							319,7193
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	
Custo Total de Serviços Auxiliares							20,4229
Custo Unitário Direto Total							366,84
BDI 20,53%							75,31
Preço unitário total							442,15

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

07 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
		Custo Horário Total de Equipamentos				76,2225
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	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				58,8389
		Custo Horário Total da Execução				135,0614
		Custo Unitário da Execução				45,0205
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	
		Custo Total de Serviços Auxiliares				459,9600
		Custo Unitário Direto Total				504,98
		BDI 20,53%				103,67
		Preço unitário total				608,65

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

07 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
			Custo Horário Total de Equipamentos				76,2225
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	
			Custo Horário Total de Mão de Obra			41,2486	
			Custo Horário Total da Execução			117,4711	
			Custo Unitário da Execução			31,7489	
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	
			Custo Total de Materiais			378,6259	
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	
			Custo Total de Serviços Auxiliares			20,4229	
			Custo Unitário Direto Total			430,80	
			BDI 20,53%			88,44	
			Preço unitário total			519,24	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

07 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213473 Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - 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
Custo Horário Total de Equipamentos							76,2225
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							58,8389
Custo Horário Total da Execução							135,0614
Custo Unitário da Execução							45,0205
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213417	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	0,7500	m2	370,6500		277,9875	
Custo Total de Serviços Auxiliares							277,9875
Custo Unitário Direto Total							323,01
BDI 20,53%							66,31
Preço unitário total							389,32

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

07 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
		Custo Horário Total de Equipamentos				76,2225
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	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				41,2486
		Custo Horário Total da Execução				117,4711
		Custo Unitário da Execução				27,9693
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	
		Custo Total de Materiais				403,8125
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	
		Custo Total de Serviços Auxiliares				39,8712
		Custo Unitário Direto Total				471,65
		BDI 20,53%				96,82
		Preço unitário total				568,47

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

07 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
Custo Horário Total de Equipamentos							76,2225
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							58,8389
Custo Horário Total da Execução							135,0614
Custo Unitário da Execução							45,0205
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	
Custo Total de Serviços Auxiliares							370,6500
Custo Unitário Direto Total							415,67
BDI 20,53%							85,33
Preço unitário total							501,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

07 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
Custo Horário Total de Equipamentos							76,2225
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							41,2486
Custo Horário Total da Execução							117,4711
Custo Unitário da Execução							31,7489
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	
Custo Total de Materiais							378,6259
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	
Custo Total de Serviços Auxiliares							20,4229
Custo Unitário Direto Total							430,80
BDI 20,53%							88,44
Preço unitário total							519,24

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

07 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213479 Placa delineador em fibra - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - 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
		Custo Horário Total de Equipamentos				76,2225
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	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				58,8389
		Custo Horário Total da Execução				135,0614
		Custo Unitário da Execução				45,0205
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213433 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção	0,2700	m2	297,0300		80,1981	
		Custo Total de Serviços Auxiliares				80,1981
		Custo Unitário Direto Total				125,22
		BDI 20,53%				25,70
		Preço unitário total				150,92

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

07 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213498 Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação
 Produção da equipe 2,00000

Unidade: Un

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
		Custo Horário Total de Equipamentos				76,2225
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	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				58,8389
		Custo Horário Total da Execução				135,0614
		Custo Unitário da Execução				67,5307
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	2,0000	m2	370,6500		741,3000	
		Custo Total de Serviços Auxiliares				741,3000
		Custo Unitário Direto Total				808,83
		BDI 20,53%				166,05
		Preço unitário total				974,88

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

07 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213868 Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação

Unidade: Un

Produção da equipe 1,80000

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
		Custo Horário Total de Equipamentos				76,2225
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	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				41,2486
		Custo Horário Total da Execução				117,4711
		Custo Unitário da Execução				65,2617
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	1,8278	Kg	19,2543		35,1930	
M0787 Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de sinalização	30,1440	Kg	25,0134		754,0039	
		Custo Total de Materiais				789,1969
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1963	m3	370,8400		72,7959	
4805750 Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,1963	m3	35,1800		6,9058	
		Custo Total de Serviços Auxiliares				79,7017
		Custo Unitário Direto Total				934,16
		BDI 20,53%				191,78
		Preço unitário total				1.125,94

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

07 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213450 Placa de regulamentação em aço, 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
Custo Horário Total de Equipamentos						76,2225
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra					58,8389	
Custo Horário Total da Execução					135,0614	
Custo Unitário da Execução					45,0205	
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	0,6000	m2	459,9600		275,9760	
Custo Total de Serviços Auxiliares					275,9760	
Custo Unitário Direto Total					321,00	
BDI 20,53%					65,90	
Preço unitário total					386,90	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

07 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
Custo Horário Total de Equipamentos							76,2225
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							41,2486
Custo Horário Total da Execução							117,4711
Custo Unitário da Execução							26,1047
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	
Custo Total de Materiais							366,8445
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	
Custo Total de Serviços Auxiliares							20,4229
Custo Unitário Direto Total							413,37
BDI 20,53%							84,86
Preço unitário total							498,23

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

07 SINALIZAÇÃO

Serviço: 5213364 Remoção de placa de sinalização

Unidade: m2

Produção da equipe 10,56000

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
Custo Horário Total de Equipamentos						134,7395
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	3,0000	h	17,5903		52,7709	
Custo Horário Total de Mão de Obra					52,7709	
Custo Horário Total da Execução					187,5104	
Custo Unitário da Execução					17,7567	
Custo Unitário Direto Total					17,76	
BDI 20,53%					3,64	
Preço unitário total					21,40	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

07 SINALIZAÇÃO

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
		Custo Horário Total de Equipamentos				246,3533
		Custo Horário Total da Execução				246,3533
		Custo Unitário da Execução				0,6607
		Custo Unitário Direto Total				0,66
		BDI 20,53%				0,13
		Preço unitário total				0,79

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

08 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
Custo Horário Total de Equipamentos							317,0904
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							77,8044
Custo Horário Total da Execução							394,8948
Custo Unitário da Execução							53,5088
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	0,2500	Un	1.746,3062		436,5766	
Custo Total de Materiais							436,5766
Custo Unitário Direto Total							490,09
BDI 20,53%							100,61
Preço unitário total							590,70

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

08 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
Custo Horário Total de Equipamentos							317,0904
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							77,8044
Custo Horário Total da Execução							394,8948
Custo Unitário da Execução							5,9472
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1968	Defensa metálica semimaleável simples	0,2500	Un	1.746,3062		436,5766	
Custo Total de Materiais							436,5766
Custo Unitário Direto Total							442,52
BDI 20,53%							90,84
Preço unitário total							533,36

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

08 OBRAS COMPLEMENTARES

Serviço: 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,
 FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	1,1280	m2	1,2300	1,3874
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,4500	m	2,8600	1,2870
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	1,1224	m2	40,0700	44,9746
				Custo Total de Materiais	47,6490
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1354	h	24,8100	3,3593
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,0728	m3	476,4200	34,6834
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2217	h	25,0700	5,5580
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3570	h	18,6500	6,6581
				Custo Total de Serviços Auxiliares	50,2588
				Custo Unitário Direto Total	97,86
				BDI 20,53%	20,09
				Preço unitário total	117,95

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

08 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
			Custo Horário Total de Equipamentos				1.016,1715
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				17,5903
			Custo Horário Total da Execução				1.033,7618
			Custo Unitário da Execução				0,9219
			Custo Unitário Direto Total				0,92
			BDI 20,53%				0,18
			Preço unitário total				1,10

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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 SOLDÁVEL, 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
Custo Total de Materiais					16,5006
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					5,9337
				Custo Unitário Direto Total	22,40
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	22,40

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Materiais	2,3942
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,3630
				Custo Unitário Direto Total	6,73
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	6,73

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	11,6200
				Custo Horário Total da Execução	11,6200
				Custo Unitário da Execução	11,6200
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
				Custo Total de Materiais	6,9100
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1000
				Custo Unitário Direto Total	18,63
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	18,63

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	14,0500
				Custo Horário Total da Execução	14,0500
				Custo Unitário da Execução	14,0500
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
				Custo Total de Materiais	6,7900
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1600
				Custo Unitário Direto Total	21,00
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	21,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,5903
				Custo Horário Total da Execução	17,5903
				Custo Unitário da Execução	26,3841
				Custo Unitário Direto Total	26,38
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	26,38

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 88489M APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

Unidade: m2

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9822	Pintor	0,1870	h	24,4573	4,5735
P9824	Servente	0,1660	h	17,5903	2,9200
				Custo Horário Total de Mão de Obra	7,4935
				Custo Horário Total da Execução	7,4935
				Custo Unitário da Execução	7,4935

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	0,3300	L	23,6600	7,8078
				Custo Total de Materiais	7,8078
				Custo Unitário Direto Total	15,30
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	15,30

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
Custo Horário Total de Equipamentos							52,4448
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							165,0962
Custo Horário Total da Execução							217,5410
Custo Unitário da Execução							51,5463
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	
Custo Total de Materiais							355,1088
Custo Unitário Direto Total							406,66
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							406,66

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
Custo Horário Total de Equipamentos							52,9268
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							182,6865
Custo Horário Total da Execução							235,6133
Custo Unitário da Execução							56,3008
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	
Custo Total de Materiais							323,5839
Custo Unitário Direto Total							379,88
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							379,88

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 87367M 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
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	11,2300	h	17,5903	197,5391
				Custo Horário Total de Mão de Obra	197,5391
				Custo Horário Total da Execução	197,5391
				Custo Unitário da Execução	197,5391
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
				Custo Total de Materiais	452,7718
				Custo Unitário Direto Total	650,31
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	650,31

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 88628M ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO
 COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	3,4200	h	20,3187	69,4900
				Custo Horário Total de Mão de Obra	69,4900
				Custo Horário Total da Execução	69,4900
				Custo Unitário da Execução	69,4900
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
				Custo Total de Materiais	460,3940
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,1664
				Custo Unitário Direto Total	532,05
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	532,05

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 87316M ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	4,6400	h	20,3187	94,2788
				Custo Horário Total de Mão de Obra	94,2788
				Custo Horário Total da Execução	94,2788
				Custo Unitário da Execução	94,2788
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
				Custo Total de Materiais	367,9816
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,9320
				Custo Unitário Direto Total	465,19
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	465,19

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 92783M 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
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Kg

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0310	h	18,0487	0,5595
P9805	Armador	0,1896	h	24,3691	4,6204
				Custo Horário Total de Mão de Obra	5,1799
				Custo Horário Total da Execução	5,1799
				Custo Unitário da Execução	5,1799
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
				Custo Total de Materiais	1,3058
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	12,7000
				Custo Unitário Direto Total	19,19
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,19

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,8176
				Custo Horário Total da Execução	3,8176
				Custo Unitário da Execução	3,8176
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
				Custo Total de Materiais	6,4321
				Custo Unitário Direto Total	10,25
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	10,25

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 0407820 Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0800	h	18,0487	1,4439
P9805	Armador	0,0800	h	24,3691	1,9495
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,3934
				Custo Horário Total da Execução	3,3934
				Custo Unitário da Execução	3,3934
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0014	Aço CA 60	1,1000	Kg	6,6433	7,3076
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150	Kg	7,5417	0,1131
				Custo Total de Materiais	7,4207
				Custo Unitário Direto Total	10,81
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	10,81

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,8600
				Custo Horário Total da Execução	17,8600
				Custo Unitário da Execução	17,8600
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
				Custo Total de Materiais	6,9100
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1600
				Custo Unitário Direto Total	24,93
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,93

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	12,5400
				Custo Horário Total da Execução	12,5400
				Custo Unitário da Execução	12,5400
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
				Custo Total de Materiais	6,9300
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,3700
				Custo Unitário Direto Total	19,84
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,84

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	12,6500
				Custo Horário Total da Execução	12,6500
				Custo Unitário da Execução	12,6500
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
				Custo Total de Materiais	6,3400
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1800
				Custo Unitário Direto Total	19,17
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,17

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,3200
				Custo Unitário Direto Total	0,32
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,32

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,6600
				Custo Unitário Direto Total	1,66
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,66

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
			Custo Total de Materiais	0,2911
			Custo Unitário Direto Total	0,29
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,29

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
			Custo Total de Materiais	0,0346
			Custo Unitário Direto Total	0,03
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,03

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
			Custo Total de Materiais	0,3184
			Custo Unitário Direto Total	0,31
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,31

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
			Custo Total de Materiais	1,0375
			Custo Unitário Direto Total	1,03
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	1,03

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,3200
				Custo Unitário Direto Total	1,32
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,32

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,6800
				Custo Unitário Direto Total	4,68
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	4,68

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
			Custo Total de Materiais	1,1843
			Custo Unitário Direto Total	1,18
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	1,18

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
			Custo Total de Materiais	0,1406
			Custo Unitário Direto Total	0,14
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,14

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
			Custo Total de Materiais	1,2953
			Custo Unitário Direto Total	1,29
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	1,29

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
			Custo Total de Materiais	2,0750
			Custo Unitário Direto Total	2,07
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	2,07

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 91924M CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,0240	h	25,0023	0,6001
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,6001
				Custo Horário Total da Execução	0,6001
				Custo Unitário da Execução	0,6001
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
				Custo Total de Materiais	1,8885
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0240	h	19,8400	0,4762
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,4762
				Custo Unitário Direto Total	2,96
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	2,96

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 92981M CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO -
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,0130	h	25,0023	0,3250
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,3250
				Custo Horário Total da Execução	0,3250
				Custo Unitário da Execução	0,3250
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
				Custo Total de Materiais	16,8272
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0130	h	19,8400	0,2579
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2579
				Custo Unitário Direto Total	17,41
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	17,41

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 91926M CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,0300	h	25,0023	0,7501
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,7501
				Custo Horário Total da Execução	0,7501
				Custo Unitário da Execução	0,7501
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
				Custo Total de Materiais	2,9833
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0300	h	19,8400	0,5952
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,5952
				Custo Unitário Direto Total	4,33
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	4,33

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 97886M CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS,
 FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,5362	h	24,3738	37,4430
P9824	Servente	1,5362	h	17,5903	27,0222
				Custo Horário Total de Mão de Obra	64,4652
				Custo Horário Total da Execução	64,4652
				Custo Unitário da Execução	64,4652
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
				Custo Total de Materiais	33,1505
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88628M	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0278	m3	532,0500	14,7910
87316M	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	465,1900	0,1861
97734M	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	2.785,6800	48,7494
101619M	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	0,0360	m3	311,5700	11,2165
				Custo Total de Serviços Auxiliares	74,9430
				Custo Unitário Direto Total	172,56
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	172,56

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	62,2300
				Custo Unitário Direto Total	62,23
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	62,23

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	278,9100
				Custo Unitário Direto Total	278,91
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	278,91

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO
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
				Custo Total de Materiais	32,3641
				Custo Unitário Direto Total	32,35
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	32,35

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
Custo Total de Materiais				4,4928
Custo Unitário Direto Total				4,49
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				4,49

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO
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
				Custo Total de Materiais	5,6637
				Custo Unitário Direto Total	5,65
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	5,65

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

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
				Custo Total de Materiais	54,6091
				Custo Unitário Direto Total	54,60
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	54,60

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
			Custo Total de Materiais	162,0850
			Custo Unitário Direto Total	162,08
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	162,08

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	50,5200
				Custo Unitário Direto Total	50,52
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	50,52

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	266,0700
				Custo Unitário Direto Total	266,07
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	266,07

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

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 FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0001	Un	88.800,0000	4,8929
			Custo Total de Materiais	22,2658
			Custo Unitário Direto Total	22,26
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	22,26

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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 INCLUICARROCERIA)	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
Custo Total de Materiais				3,4020
Custo Unitário Direto Total				3,39
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				3,39

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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 INCLUICARROCERIA)	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 FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0000	Un	88.800,0000	0,6482
			Custo Total de Materiais	4,2950
			Custo Unitário Direto Total	4,28
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	4,28

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

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 INCLUICARROCERIA)	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 FORCA, VAZAO MAXIMA*75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	0,0001	Un	88.800,0000	6,1183
Custo Total de Materiais				38,6862
Custo Unitário Direto Total				38,67
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				38,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
			Custo Total de Materiais	176,8800
			Custo Unitário Direto Total	176,88
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	176,88

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 5914655 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais

Unidade: T

Produção da equipe 11,84000

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
		Custo Horário Total de Equipamentos				246,3533
MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824 Servente	6,0000	h	17,5903		105,5418	
		Custo Horário Total de Mão de Obra				105,5418
		Custo Horário Total da Execução				351,8951
		Custo Unitário da Execução				29,7209
		Custo Unitário Direto Total				29,72
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				29,72

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 5914649 Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - 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 ³ - 188 kW	3,0000	0,81	0,19	247,5958	70,8966	642,0689
		Custo Horário Total de Equipamentos				642,0689
		Custo Horário Total da Execução				642,0689
		Custo Unitário da Execução				6,4465
		Custo Unitário Direto Total				6,45
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				6,45

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,8600
				Custo Horário Total da Execução	17,8600
				Custo Unitário da Execução	17,8600
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
				Custo Total de Materiais	6,7900
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1600
				Custo Unitário Direto Total	24,81
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,81

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	20,3400
				Custo Unitário Direto Total	20,34
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	20,34

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	28,2500
				Custo Unitário Direto Total	28,25
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	28,25

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Materiais	0,7199
				Custo Unitário Direto Total	0,71
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,71

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Materiais	0,0999
				Custo Unitário Direto Total	0,09
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,09

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

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
				Custo Total de Materiais	0,9009
				Custo Unitário Direto Total	0,90
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,90

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Materiais	7,0143
				Custo Unitário Direto Total	7,01
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	7,01

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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

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

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
Custo Horário Total de Equipamentos							58,7617
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							182,6865
Custo Horário Total da Execução							241,4482
Custo Unitário da Execução							61,4528
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	
Custo Total de Materiais							309,3849
Custo Unitário Direto Total							370,84
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							370,84

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -
 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 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)	0,7558	m3	150,0000	113,3700
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	322,9777	Kg	0,6200	200,2462
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5872	m3	142,9900	83,9637
				Custo Total de Materiais	397,5799
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	0,7787	CHI	0,3200	0,2492
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	0,8259	CHP	1,6600	1,3710
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6046	h	18,7000	30,0060
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5333	h	18,6500	47,2460
				Custo Total de Serviços Auxiliares	78,8722
				Custo Unitário Direto Total	476,42
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	476,42

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
Custo Horário Total de Equipamentos							58,7319
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							182,6865
Custo Horário Total da Execução							241,4184
Custo Unitário da Execução							62,0517
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	
Custo Total de Materiais							322,9612
Custo Unitário Direto Total							385,01
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							385,01

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 94971M 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
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	1,2501	h	20,3187	25,4004
P9824	Servente	1,9792	h	17,5903	34,8147
				Custo Horário Total de Mão de Obra	60,2151
				Custo Horário Total da Execução	60,2151
				Custo Unitário da Execução	60,2151
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
				Custo Total de Materiais	420,7834
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	3,8119
				Custo Unitário Direto Total	484,81
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	484,81

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 94974M CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/
 BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	6,2858	h	17,5903	110,5691
				Custo Horário Total de Mão de Obra	110,5691
				Custo Horário Total da Execução	110,5691
				Custo Unitário da Execução	110,5691
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
				Custo Total de Materiais	349,1859
				Custo Unitário Direto Total	459,76
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	459,76

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Materiais	349,1859
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,2858	h	18,6500	117,2302
				Custo Total de Serviços Auxiliares	117,2302
				Custo Unitário Direto Total	466,40
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	466,40

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	41,2193
				Custo Horário Total da Execução	41,2193
				Custo Unitário da Execução	41,2193
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
				Custo Total de Materiais	338,1638
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	29,1920
				Custo Unitário Direto Total	408,58
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	408,58

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 94968M 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
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9843	Operador de equipamento leve	1,3315	h	20,3187	27,0543
P9824	Servente	2,1058	h	17,5903	37,0417
				Custo Horário Total de Mão de Obra	64,0960
				Custo Horário Total da Execução	64,0960
				Custo Unitário da Execução	64,0960
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
				Custo Total de Materiais	340,4504
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,0602
				Custo Unitário Direto Total	408,61
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	408,61

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 95805M CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE -
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,2889	h	25,0023	7,2232
				Custo Horário Total de Mão de Obra	7,2232
				Custo Horário Total da Execução	7,2232
				Custo Unitário da Execução	7,2232
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
				Custo Total de Materiais	13,2300
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2889	h	19,8400	5,7318
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5,7318
				Custo Unitário Direto Total	26,19
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	26,19

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 4816106 Confeção de tubos de concreto perfurado D = 0,20 m - areia e brita comerciais

Unidade: m

Produção da equipe 2,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9632	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,20 m - 2,20 kW	1,0000	0,80	0,20	10,3209	6,4142	9,5396
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000	1,00	0,00	4,1489	0,2222	4,1489
E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	0,4000	1,00	0,00	2,8211	1,8561	1,1284
			Custo Horário Total de Equipamentos				14,8169
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	0,9000	h	17,5903		15,8313	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				15,8313
			Custo Horário Total da Execução				30,6482
			Custo Unitário da Execução				15,3241
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0228	m3	370,8400		8,4552	
			Custo Total de Serviços Auxiliares				8,4552
			Custo Unitário Direto Total				23,78
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				23,78

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Materiais	10,1436
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,5701
				Custo Unitário Direto Total	12,70
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	12,70

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1092
			Custo Horário Total da Execução	0,1092
			Custo Unitário da Execução	0,1092
			Custo Unitário Direto Total	0,10
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,10

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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

Unidade: h

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1686
				Custo Horário Total da Execução	0,1686
				Custo Unitário da Execução	0,1686
				Custo Unitário Direto Total	0,16
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,16

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1679
			Custo Horário Total da Execução	0,1679
			Custo Unitário da Execução	0,1679
			Custo Unitário Direto Total	0,16
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,16

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,3787
			Custo Horário Total da Execução	0,3787
			Custo Unitário da Execução	0,3787
			Custo Unitário Direto Total	0,37
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,37

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1847
			Custo Horário Total da Execução	0,1847
			Custo Unitário da Execução	0,1847
			Custo Unitário Direto Total	0,18
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,18

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1679
				Custo Horário Total da Execução	0,1679
				Custo Unitário da Execução	0,1679
				Custo Unitário Direto Total	0,16
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,16

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

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
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,5394
			Custo Horário Total da Execução	0,5394
			Custo Unitário da Execução	0,5394
			Custo Unitário Direto Total	0,53
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,53

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2608
			Custo Horário Total da Execução	0,2608
			Custo Unitário da Execução	0,2608
			Custo Unitário Direto Total	0,26
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,26

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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

Unidade: h

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,0567
				Custo Horário Total da Execução	0,0567
				Custo Unitário da Execução	0,0567
				Custo Unitário Direto Total	0,05
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,05

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,0602
				Custo Horário Total da Execução	0,0602
				Custo Unitário da Execução	0,0602
				Custo Unitário Direto Total	0,06
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,06

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,0856
			Custo Horário Total da Execução	0,0856
			Custo Unitário da Execução	0,0856
			Custo Unitário Direto Total	0,08
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,08

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1679
			Custo Horário Total da Execução	0,1679
			Custo Unitário da Execução	0,1679
			Custo Unitário Direto Total	0,16
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,16

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1802
				Custo Horário Total da Execução	0,1802
				Custo Unitário da Execução	0,1802
				Custo Unitário Direto Total	0,18
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,18

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1276
				Custo Horário Total da Execução	0,1276
				Custo Unitário da Execução	0,1276
				Custo Unitário Direto Total	0,12
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,12

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,3072
			Custo Horário Total da Execução	0,3072
			Custo Unitário da Execução	0,3072
			Custo Unitário Direto Total	0,30
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,30

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2006
				Custo Horário Total da Execução	0,2006
				Custo Unitário da Execução	0,2006
				Custo Unitário Direto Total	0,20
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,20

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1833
				Custo Horário Total da Execução	0,1833
				Custo Unitário da Execução	0,1833
				Custo Unitário Direto Total	0,18
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,18

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 101891M DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E
 INSTALAÇÃO. AF_10/2020
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,1352	h	25,0023	3,3803
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,3803
				Custo Horário Total da Execução	3,3803
				Custo Unitário da Execução	3,3803
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
				Custo Total de Materiais	24,1300
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1352	h	19,8400	2,6824
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,6824
				Custo Unitário Direto Total	30,19
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	30,19

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,8600
				Custo Horário Total da Execução	17,8600
				Custo Unitário da Execução	17,8600
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
				Custo Total de Materiais	6,9300
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,5300
				Custo Unitário Direto Total	25,32
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	25,32

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 91862M ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,0650	h	25,0023	1,6251
				Custo Horário Total de Mão de Obra	1,6251
				Custo Horário Total da Execução	1,6251
				Custo Unitário da Execução	1,6251
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
				Custo Total de Materiais	4,0375
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
91170M	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	3,1500	3,1500
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6,0854
				Custo Unitário Direto Total	11,75
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	11,75

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 91870M ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,1520	h	25,0023	3,8003
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,8003
				Custo Horário Total da Execução	3,8003
				Custo Unitário da Execução	3,8003
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
				Custo Total de Materiais	4,0375
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1520	h	19,8400	3,0157
				Custo Total de Serviços Auxiliares	3,0157
				Custo Unitário Direto Total	10,85
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	10,85

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,8600
				Custo Horário Total da Execução	17,8600
				Custo Unitário da Execução	17,8600
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
				Custo Total de Materiais	6,3400
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2600
				Custo Unitário Direto Total	24,46
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,46

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	35,1806
				Custo Horário Total da Execução	35,1806
				Custo Unitário da Execução	35,1806
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2158	Argamassa asfáltica	1,0000	Kg	18,2038	18,2038
				Custo Total de Materiais	18,2038
				Custo Unitário Direto Total	53,38
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	53,38

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 4413996 Enleivamento

Unidade: m2

Produção da equipe 50,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9824	Servente	10,0000	h	17,5903	175,9030	
				Custo Horário Total de Mão de Obra	175,9030	
				Custo Horário Total da Execução	175,9030	
				Custo Unitário da Execução	3,5181	
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	
M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750	Kg	0,1167	0,0204	
M1358	Sarrafo em madeira de terceira - E = 2,5 cm e L = 5 cm	0,6000	m	2,1299	1,2779	
				Custo Total de Materiais	1,5009	
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
4413995	Obtenção de grama para replantio	1,0000	m2	2,2600	2,2600	
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,2600	
TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4413995	Obtenção de grama para replantio - Caminhão carroceria 15 t	5914655	0,0230	T	29,7200	0,6836
				Custo Total de Tempo Fixo	0,6836	
				Custo Unitário Direto Total	7,96	
				BDI 0,00%	0,00	
				Preço unitário total	7,96	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 93358M ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021

Unidade: m3

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3,9560	h	17,5903	69,5872
				Custo Horário Total de Mão de Obra	69,5872
				Custo Horário Total da Execução	69,5872
				Custo Unitário da Execução	69,5872
				Custo Unitário Direto Total	69,59
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	69,59

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,5903
				Custo Horário Total da Execução	17,5903
				Custo Unitário da Execução	43,9758
				Custo Unitário Direto Total	43,98
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	43,98

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,5903
				Custo Horário Total da Execução	17,5903
				Custo Unitário da Execução	35,1806
				Custo Unitário Direto Total	35,18
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	35,18

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 2004519 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,10 m² ? seção < 0,15 m²

Unidade: m3

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 ² - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	126,6853	61,2435	126,6853
Custo Horário Total de Equipamentos							126,6853
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra						17,5903	
Custo Horário Total da Execução						144,2756	
Custo Unitário da Execução						21,9477	
Custo Unitário Direto Total						21,95	
BDI 0,00%						0,00	
Preço unitário total						21,95	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 2004520 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,15 m² ? seção < 0,20 m²

Unidade: m3

Produção da equipe 7,96800

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m ² - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	126,7668	61,2890	126,7668
Custo Horário Total de Equipamentos							126,7668
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra							17,5903
Custo Horário Total da Execução							144,3571
Custo Unitário da Execução							18,1171
Custo Unitário Direto Total							18,12
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							18,12

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 2004521 Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,20 m² ? seção < 0,30 m²

Unidade: m3

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 ² - 58 kW	1,0000	1,00	0,00	126,8338	61,3264	126,8338
Custo Horário Total de Equipamentos							126,8338
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	17,5903		17,5903	
Custo Horário Total de Mão de Obra							17,5903
Custo Horário Total da Execução							144,4241
Custo Unitário da Execução							12,3969
Custo Unitário Direto Total							12,40
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							12,40

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	74,7500
				Custo Unitário Direto Total	74,75
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	74,75

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	189,9800
				Custo Unitário Direto Total	189,98
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	189,98

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Materiais	44,8000
				Custo Unitário Direto Total	44,80
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	44,80

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Materiais	6,0800
				Custo Unitário Direto Total	6,08
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	6,08

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

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
				Custo Total de Materiais	56,0000
				Custo Unitário Direto Total	56,00
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	56,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Materiais	59,2350
				Custo Unitário Direto Total	59,23
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	59,23

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
Custo Total de Materiais					5.400,6226
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
Custo Total de Serviços Auxiliares					243,6453
Custo Unitário Direto Total					5.644,20
BDI 0,00%					0,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Preço unitário total**5.644,20**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 91170M 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
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9807	Bombeiro hidráulico	0,0690	h	25,8914	1,7865
				Custo Horário Total de Mão de Obra	1,7865
				Custo Horário Total da Execução	1,7865
				Custo Unitário da Execução	1,7865
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
				Custo Total de Materiais	1,1700
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1917
				Custo Unitário Direto Total	3,15
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	3,15

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 91173M 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
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9807	Bombeiro hidráulico	0,0350	h	25,8914	0,9062
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,9062
				Custo Horário Total da Execução	0,9062
				Custo Unitário da Execução	0,9062
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
				Custo Total de Materiais	0,5994
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,0959
				Custo Unitário Direto Total	1,60
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,60

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
Custo Horário Total de Equipamentos							3,4850
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							38,2412
Custo Horário Total da Execução							41,7262
Custo Unitário da Execução							41,7262
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	
Custo Total de Materiais							17,8287
Custo Unitário Direto Total							59,55
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							59,55

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 3108018 Guia de madeira de 2,5 x 7,0 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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	42,4903
				Custo Horário Total da Execução	42,4903
				Custo Unitário da Execução	0,4249
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,0735	m2	32,2288	2,3688
				Custo Total de Materiais	2,3688
				Custo Unitário Direto Total	2,79
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	2,79

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	42,4903
				Custo Horário Total da Execução	42,4903
				Custo Unitário da Execução	0,4249
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
				Custo Total de Materiais	2,7072
				Custo Unitário Direto Total	3,13
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	3,13

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	19,9100
				Custo Unitário Direto Total	19,91
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,91

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	20,8300
				Custo Unitário Direto Total	20,83
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	20,83

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. 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
			Custo Total de Materiais	0,3025
			Custo Unitário Direto Total	0,30
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,30

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Materiais	0,0359
				Custo Unitário Direto Total	0,03
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,03

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

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
			Custo Total de Materiais	0,2836
			Custo Unitário Direto Total	0,28
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,28

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25
CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,7800	KW/H	0,8300	0,6474
			Custo Total de Materiais	0,6474
			Custo Unitário Direto Total	0,64
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,64

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 96985M HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

Unidade: Un

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,2531	h	25,0023	6,3281
				Custo Horário Total de Mão de Obra	6,3281
				Custo Horário Total da Execução	6,3281
				Custo Unitário da Execução	6,3281
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
				Custo Total de Materiais	76,4300
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2531	h	19,8400	5,0215
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5,0215
				Custo Unitário Direto Total	87,78
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	87,78

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 92023M INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
92022M	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	38,9100	38,9100
91946M	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	8,4400	8,4400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	47,3500
				Custo Unitário Direto Total	47,35
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	47,35

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 92022M INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,4720	h	25,0023	11,8011
				Custo Horário Total de Mão de Obra	11,8011
				Custo Horário Total da Execução	11,8011
				Custo Unitário da Execução	11,8011
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
				Custo Total de Materiais	17,7400
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4720	h	19,8400	9,3645
				Custo Total de Serviços Auxiliares	9,3645
				Custo Unitário Direto Total	38,91
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	38,91

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 91959M INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91958M	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	34,0900	34,0900
91946M	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	8,4400	8,4400
				Custo Total de Serviços Auxiliares	42,5300
				Custo Unitário Direto Total	42,53
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	42,53

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 91958M INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E
 INSTALAÇÃO. AF_12/2015
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,3900	h	25,0023	9,7509
				Custo Horário Total de Mão de Obra	9,7509
				Custo Horário Total da Execução	9,7509
				Custo Unitário da Execução	9,7509
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,0000	Un	8,3000	16,6000
				Custo Total de Materiais	16,6000
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3900	h	19,8400	7,7376
				Custo Total de Serviços Auxiliares	7,7376
				Custo Unitário Direto Total	34,09
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	34,09

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Materiais	2,1554
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	3,9267
				Custo Unitário Direto Total	6,06
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	6,06

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 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

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	51,9500
				Custo Unitário Direto Total	51,95
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	51,95

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: CPU1847 Laboratório de solos

Produção da equipe 1,00000

Unidade: mês

Custo Unitário Direto Total	4.233,11
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	4.233,11

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 95241M LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS,
 ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	0,2718	h	24,3738	6,6248
P9824	Servente	0,0741	h	17,5903	1,3034
				Custo Horário Total de Mão de Obra	7,9282
				Custo Horário Total da Execução	7,9282
				Custo Unitário da Execução	7,9282
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94968M	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	408,6100	23,0865
				Custo Total de Serviços Auxiliares	23,0865
				Custo Unitário Direto Total	31,01
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	31,01

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 97586M LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020
Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,4144	h	25,0023	10,3610
				Custo Horário Total de Mão de Obra	10,3610
				Custo Horário Total da Execução	10,3610
				Custo Unitário da Execução	10,3610
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
				Custo Total de Materiais	79,5700
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1727	h	19,8400	3,4264
				Custo Total de Serviços Auxiliares	3,4264
				Custo Unitário Direto Total	93,36
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	93,36

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	13,8400
				Custo Horário Total da Execução	13,8400
				Custo Unitário da Execução	13,8400
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
				Custo Total de Materiais	5,8500
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,0500
				Custo Unitário Direto Total	19,74
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,74

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	14,6800
				Custo Horário Total da Execução	14,6800
				Custo Unitário da Execução	14,6800
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
				Custo Total de Materiais	5,8500
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,0600
				Custo Unitário Direto Total	20,59
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	20,59

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 4413995 Obtenção de grama para replantio

Unidade: m2

Produção da equipe 100,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000	0,20	0,80	113,0832	34,0872	49,8864
			Custo Horário Total de Equipamentos				49,8864
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	10,0000	h	17,5903		175,9030	
			Custo Horário Total de Mão de Obra			175,9030	
			Custo Horário Total da Execução			225,7894	
			Custo Unitário da Execução			2,2579	
			Custo Unitário Direto Total			2,26	
			BDI 0,00%			0,00	
			Preço unitário total			2,26	

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	12,7700
				Custo Horário Total da Execução	12,7700
				Custo Unitário da Execução	12,7700
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
				Custo Total de Materiais	5,8500
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,0800
				Custo Unitário Direto Total	18,70
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	18,70

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,8600
				Custo Horário Total da Execução	17,8600
				Custo Unitário da Execução	17,8600
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
				Custo Total de Materiais	5,8500
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1600
				Custo Unitário Direto Total	23,87
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	23,87

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	13,5500
				Custo Horário Total da Execução	13,5500
				Custo Unitário da Execução	13,5500
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
				Custo Total de Materiais	5,8500
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1800
				Custo Unitário Direto Total	19,58
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,58

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	13,5700
				Custo Horário Total da Execução	13,5700
				Custo Unitário da Execução	13,5700
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
				Custo Total de Materiais	5,8500
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1200
				Custo Unitário Direto Total	19,54
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,54

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 98445M 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
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,3647	h	18,0487	6,5824
P9808	Carpinteiro	1,0941	h	24,4416	26,7416
				Custo Horário Total de Mão de Obra	33,3240
				Custo Horário Total da Execução	33,3240
				Custo Unitário da Execução	33,3240
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,4339	Un	82,8900	35,9660
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
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
				Custo Total de Materiais	152,2115
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94974M	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	459,7600	0,9655
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,2292
				Custo Unitário Direto Total	187,76
				BDI 0,00%	0,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Preço unitário total

187,76

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 98441M 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
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,2512	h	18,0487	4,5338
P9808	Carpinteiro	0,7535	h	24,4416	18,4167
				Custo Horário Total de Mão de Obra	22,9505
				Custo Horário Total da Execução	22,9505
				Custo Unitário da Execução	22,9505
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,4339	Un	82,8900	35,9660
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
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
				Custo Total de Materiais	131,4542
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94974M	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	459,7600	0,6896
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,5645
				Custo Unitário Direto Total	155,97
				BDI 0,00%	0,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Preço unitário total**155,97**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 98446M PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,6018	h	18,0487	10,8617
P9808	Carpinteiro	1,8053	h	24,4416	44,1244
				Custo Horário Total de Mão de Obra	54,9861
				Custo Horário Total da Execução	54,9861
				Custo Unitário da Execução	54,9861
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,4339	Un	82,8900	35,9660
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
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
				Custo Total de Materiais	181,5969
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94974M	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	459,7600	1,4253
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	3,2384
				Custo Unitário Direto Total	239,82
				BDI 0,00%	0,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Preço unitário total**239,82**

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 98442M PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,2844	h	18,0487	5,1331
P9808	Carpinteiro	0,8532	h	24,4416	20,8536
				Custo Horário Total de Mão de Obra	25,9867
				Custo Horário Total da Execução	25,9867
				Custo Unitário da Execução	25,9867
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	0,4339	Un	82,8900	35,9660
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
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
				Custo Total de Materiais	131,4542
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
94974M	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	459,7600	0,6896
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,4990
				Custo Unitário Direto Total	158,94
				BDI 0,00%	0,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Preço unitário total

158,94

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 97734M PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,1920	h	18,0487	21,5141
P9808	Carpinteiro	5,9600	h	24,4416	145,6719
P9821	Pedreiro	31,5459	h	24,3738	768,8935
P9824	Servente	31,5459	h	17,5903	554,9018
				Custo Horário Total de Mão de Obra	1.490,9813
				Custo Horário Total da Execução	1.490,9813
				Custo Unitário da Execução	1.490,9813
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
				Custo Total de Materiais	136,2900
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
92783M	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	19,1900	535,3780
94971M	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	484,8100	581,7720

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
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
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1.158,4084
				Custo Unitário Direto Total	2.785,68
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	2.785,68

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	17,8600
				Custo Horário Total da Execução	17,8600
				Custo Unitário da Execução	17,8600
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
				Custo Total de Materiais	6,9100
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,3000
				Custo Unitário Direto Total	25,07
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	25,07

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
			Custo Horário Total de Equipamentos				56,7347
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	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				66,9633
			Custo Horário Total da Execução				123,6980
			Custo Unitário da Execução				6,4594
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120	Kg	57,0284		6,3872	
			Custo Total de Materiais				6,3872
			Custo Unitário Direto Total				12,85
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				12,85

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
Custo Horário Total de Equipamentos							20,0571
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							119,2993
Custo Horário Total da Execução							139,3564
Custo Unitário da Execução							34,8391
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	
Custo Total de Materiais							322,9627
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	
Custo Total de Serviços Auxiliares							12,8500
Custo Unitário Direto Total							370,65
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							370,65

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
Custo Horário Total de Equipamentos							13,5065
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							119,2993
Custo Horário Total da Execução							132,8058
Custo Unitário da Execução							33,2015
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	
Custo Total de Materiais							413,9042
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	
Custo Total de Serviços Auxiliares							12,8500
Custo Unitário Direto Total							459,96
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							459,96

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 5213433 Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + IV - 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
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,3615	1,00	0,00	13,5933	8,5693	4,9140
Custo Horário Total de Equipamentos							19,1730
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	
Custo Horário Total de Mão de Obra							119,2993
Custo Horário Total da Execução							138,4723
Custo Unitário da Execução							46,1574
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	
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	0,4000	m2	90,5923		36,2369	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,0000	m2	103,9905		103,9905	
Custo Total de Materiais							250,8767
Custo Unitário Direto Total							297,03
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							297,03

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
			Custo Horário Total de Equipamentos				14,2590
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	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				119,2993
			Custo Horário Total da Execução				133,5583
			Custo Unitário da Execução				44,5194
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	
			Custo Total de Materiais				379,8847
			Custo Unitário Direto Total				424,40
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				424,40

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 101619M PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA,
 LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	2,4938	h	24,3738	60,7834
P9824	Servente	3,7407	h	17,5903	65,8000
				Custo Horário Total de Mão de Obra	126,5834
				Custo Horário Total da Execução	126,5834
				Custo Unitário da Execução	126,5834
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
				Custo Total de Materiais	181,5990
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	3,3830
				Custo Unitário Direto Total	311,57
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	311,57

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 101876M QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

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
				Custo Total de Materiais	72,8100
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
87367M	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	650,3100	2,8614
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	17,5791
				Custo Unitário Direto Total	90,39
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	90,39

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

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
				Custo Total de Materiais	33,6950
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,8080
				Custo Unitário Direto Total	38,49
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	38,49

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	19,6200
				Custo Unitário Direto Total	19,62
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,62

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	20,7900
				Custo Unitário Direto Total	20,79
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	20,79

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. 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
				Custo Total de Materiais	0,0802
				Custo Unitário Direto Total	0,08
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,08

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Materiais	0,0084
				Custo Unitário Direto Total	0,00
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Materiais	0,0557
				Custo Unitário Direto Total	0,05
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,05

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
			Custo Total de Materiais	1,1288
			Custo Unitário Direto Total	1,12
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	1,12

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Horário Total de Mão de Obra	11,6600
				Custo Horário Total da Execução	11,6600
				Custo Unitário da Execução	11,6600
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
				Custo Total de Materiais	6,7900
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2000
				Custo Unitário Direto Total	18,65
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	18,65

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 91946M SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,1240	h	25,0023	3,1003
				Custo Horário Total de Mão de Obra	3,1003
				Custo Horário Total da Execução	3,1003
				Custo Unitário da Execução	3,1003
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
				Custo Total de Materiais	5,3400
				Custo Unitário Direto Total	8,44
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	8,44

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Materiais	4,1765
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6,9371
				Custo Unitário Direto Total	11,08
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	11,08

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
12869	TELHADOR	1,0000	h	19,5000	19,5000
				Custo Horário Total de Mão de Obra	19,5000
				Custo Horário Total da Execução	19,5000
				Custo Unitário da Execução	19,5000
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
				Custo Total de Materiais	6,7900
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1800
				Custo Unitário Direto Total	26,47
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	26,47

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 94210M 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

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	0,1660	h	17,5903	2,9200
				Custo Horário Total de Mão de Obra	2,9200
				Custo Horário Total da Execução	2,9200
				Custo Unitário da Execução	2,9200
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
				Custo Total de Materiais	43,4905
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
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1280	h	26,4700	3,3882
				Custo Total de Serviços Auxiliares	3,6439
				Custo Unitário Direto Total	50,05
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	50,05

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 92000M TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: Un

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91946M	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	8,4400	8,4400
91998M	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	19,9800	19,9800
				Custo Total de Serviços Auxiliares	28,4200
				Custo Unitário Direto Total	28,42
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	28,42

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 91998M TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO
 E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,2350	h	25,0023	5,8755
				Custo Horário Total de Mão de Obra	5,8755
				Custo Horário Total da Execução	5,8755
				Custo Unitário da Execução	5,8755
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	9,4400	9,4400
				Custo Total de Materiais	9,4400
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2350	h	19,8400	4,6624
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,6624
				Custo Unitário Direto Total	19,98
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	19,98

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 92001M TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: Un

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91946M	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	8,4400	8,4400
91999M	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	22,6200	22,6200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	31,0600
				Custo Unitário Direto Total	31,06
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	31,06

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 91999M TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO
 E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,2350	h	25,0023	5,8755
				Custo Horário Total de Mão de Obra	5,8755
				Custo Horário Total da Execução	5,8755
				Custo Unitário da Execução	5,8755
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	1,0000	Un	12,0800	12,0800
				Custo Total de Materiais	12,0800
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2350	h	19,8400	4,6624
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,6624
				Custo Unitário Direto Total	22,62
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	22,62

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 92008M TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Unidade: Un

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91946M	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	8,4400	8,4400
92006M	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,0000	Un	37,2200	37,2200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	45,6600
				Custo Unitário Direto Total	45,66
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	45,66

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 92006M TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -
 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
 Observação: MAO DE OBRA SICRO

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9810	Eletricista	0,4090	h	25,0023	10,2259
				Custo Horário Total de Mão de Obra	10,2259
				Custo Horário Total da Execução	10,2259
				Custo Unitário da Execução	10,2259
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,0000	Un	9,4400	18,8800
				Custo Total de Materiais	18,8800
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4090	h	19,8400	8,1146
				Custo Total de Serviços Auxiliares	8,1146
				Custo Unitário Direto Total	37,22
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	37,22

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Materiais	88,9625
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	8,3072
				Custo Unitário Direto Total	97,25
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	97,25

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 92543M 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

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,0650	h	18,0487	1,1732
P9808	Carpinteiro	0,1180	h	24,4416	2,8841
				Custo Horário Total de Mão de Obra	4,0573
				Custo Horário Total da Execução	4,0573
				Custo Unitário da Execução	4,0573
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
				Custo Total de Materiais	20,6505
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	0,0064	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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2232
				Custo Unitário Direto Total	24,93
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	24,93

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 5914359 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - 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 ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	247,5958	70,8966	247,5958
		Custo Horário Total de Equipamentos				247,5958
		Custo Horário Total da Execução				247,5958
		Custo Unitário da Execução				0,9944
		Custo Unitário Direto Total				0,99
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				0,99

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 5914374 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - 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 ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	247,5958	70,8966	247,5958
		Custo Horário Total de Equipamentos				247,5958
		Custo Horário Total da Execução				247,5958
		Custo Unitário da Execução				0,7955
		Custo Unitário Direto Total				0,80
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				0,80

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - 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 ³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	247,5958	70,8966	247,5958
		Custo Horário Total de Equipamentos				247,5958
		Custo Horário Total da Execução				247,5958
		Custo Unitário da Execução				0,6629
		Custo Unitário Direto Total				0,66
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				0,66

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
		Custo Horário Total de Equipamentos				276,5337
		Custo Horário Total da Execução				276,5337
		Custo Unitário da Execução				2,3529
		Custo Unitário Direto Total				2,35
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				2,35

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
Custo Horário Total de Equipamentos						276,5337
Custo Horário Total da Execução						276,5337
Custo Unitário da Execução						1,8823
Custo Unitário Direto Total						1,88
BDI 0,00%						0,00
Preço unitário total						1,88

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
		Custo Horário Total de Equipamentos				276,5337
		Custo Horário Total da Execução				276,5337
		Custo Unitário da Execução				1,5686
		Custo Unitário Direto Total				1,57
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				1,57

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 5914449 Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural

Unidade: TKm

Produção da equipe 248,59000

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
		Custo Horário Total de Equipamentos				246,3533
		Custo Horário Total da Execução				246,3533
		Custo Unitário da Execução				0,9910
		Custo Unitário Direto Total				0,99
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				0,99

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
		Custo Horário Total de Equipamentos				246,3533
		Custo Horário Total da Execução				246,3533
		Custo Unitário da Execução				0,7928
		Custo Unitário Direto Total				0,79
		BDI 0,00%				0,00
		Preço unitário total				0,79

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Materiais	5,0481
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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	5,8028
				Custo Unitário Direto Total	10,83
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	10,83

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,9159
				Custo Unitário Direto Total	1,90
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,90

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Serviço: 6416143 Usinagem de concreto asfáltico - faixa B - 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	0,81	0,19	165,7007	78,8287	149,1950
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
Custo Horário Total de Equipamentos							1.776,6900
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	4,0000	h	17,5903		70,3612	
Custo Horário Total de Mão de Obra							70,3612
Custo Horário Total da Execução							1.847,0512
Custo Unitário da Execução							18,5447
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0028	Areia média	0,2421	m3	156,3507		37,8588	
M0005	Brita 0	0,0576	m3	147,2686		8,4900	
M0191	Brita 1	0,1782	m3	115,0882		20,5087	
M0344	Cal hidratada - a granel	51,8800	Kg	0,4562		23,6677	
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0566	T	0,0000		0,0000	
M1941	Óleo tipo A1	8,0000	L	5,2086		41,6688	
M1103	Pedrisco	0,1164	m3	146,0342		16,9911	
Custo Total de Materiais							149,1851
Custo Unitário Direto Total							167,73
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							167,73

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,4900
				Custo Unitário Direto Total	0,49
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,49

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,2600
				Custo Unitário Direto Total	1,26
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,26

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Materiais	0,4421
				Custo Unitário Direto Total	0,44
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,44

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Materiais	0,0522
				Custo Unitário Direto Total	0,05
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,05

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
				Custo Total de Materiais	0,3454
				Custo Unitário Direto Total	0,34
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,34

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
Ano : 2021
Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
Extensão : 15,940 km
Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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
			Custo Total de Materiais	0,4316
			Custo Unitário Direto Total	0,43
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,43



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 : 2021 Data orçamento: 26/04/2022
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 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
469	CPU207 4	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70	T	1.556,0100	5.947,66	9.254.618,43	26,9840	26,9840
55	4011459	Concreto asfáltico - faixa B - areia e brita comerciais	T	31.320,1600	223,77	7.008.512,20	20,4350	47,4191
616	4415673	Revestimento vegetal com grama em mudas em superfícies inclinadas	m2	260.000,0000	7,76	2.017.600,00	5,8828	53,3019
29	4011300 M	Sub-base de solo melhorado com 4% de cal e mistura na pista com material de jazida	m3	28.087,9400	65,07	1.827.682,25	5,3290	58,6309
588	CPU208 9	Administração Local	Un	1,0000	1.743.994,22	1.743.994,22	5,0850	63,7160
649	4011287	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida	m3	32.100,5100	43,21	1.387.063,03	4,0443	67,7603
467	CPU207 8	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C	T	323,5200	3.850,06	1.245.571,41	3,6317	71,3920
465	CPU207 6	Aquisição e fornecimento de emulsão EAI	T	269,6500	3.972,18	1.071.098,33	3,1230	74,5151
17	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m3	120.376,9000	8,03	966.626,50	2,8184	77,3335
80	5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TKm	1.555.311,7000	0,57	886.527,66	2,5848	79,9184
568	2003571	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo de concreto perfurado e brita comercial	m	4.419,5900	195,48	863.941,45	2,5190	82,4374
471	5502835	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	84.549,5900	9,12	771.092,26	2,2483	84,6857
172	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	930,0000	533,36	496.024,80	1,4462	86,1320
470	CPU207 5	Transporte de C.A.P. 50/70	T	1.566,0100	188,03	294.456,86	0,8585	86,9906
10	4011209	Regularização do subleito	m2	249.178,9900	1,10	274.096,88	0,7991	87,7898

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2021 Data orçamento: 26/04/2022
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 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
1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m2	520.900,0000	0,48	250.032,00	0,7290	88,5188
587	4413987	Irrigação de área plantada para proteção vegetal do corpo estradal	m2	520.000,0000	0,38	197.600,00	0,5761	89,0950
81	5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	3.754,3300	47,86	179.682,23	0,5239	89,6189
164	3713605	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	288,0000	590,70	170.121,60	0,4960	90,1149
28	5502146	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	17.673,2200	8,84	156.231,26	0,4555	90,5704
18	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	25.860,0000	4,77	123.352,20	0,3596	90,9301
156	5213868	Suporte metálico galvanizado para placas - 2,00 x 1,00 m - fornecimento e implantação	Un	109,0000	1.125,94	122.727,46	0,3578	91,2879
330	CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	Un	192,0000	631,37	121.223,04	0,3534	91,6414
502	0804039	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	125,0000	932,63	116.578,75	0,3399	91,9813
558	2003338	Sarjeta triangular de grama - STG 01 - escavação mecânica	m	4.786,5900	23,44	112.197,66	0,3271	92,3084
203	4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	m3	52.090,0000	2,04	106.263,60	0,3098	92,6183
155	5213498	Placa em aço - 2,00 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	Un	109,0000	974,88	106.261,92	0,3098	92,9281
468	CPU2079	Transporte de emulsão RR1-C	T	323,5200	325,92	105.441,63	0,3074	93,2356
53	4011353	Pintura de ligação	m2	323.520,9000	0,31	100.291,47	0,2924	93,5280

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2021 Data orçamento: 26/04/2022
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 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
49	4011352	Imprimação com emulsão asfáltica	m2	207.426,6400	0,45	93.341,98	0,2721	93,8001
506	0804191	Corpo de BDTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	49,5000	1.815,59	89.871,70	0,2620	94,0622
7	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	14.002,3800	6,06	84.854,42	0,2474	94,3096
533	2003319	Sarjeta triangular de concreto - STC 01 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	990,0000	78,85	78.061,50	0,2276	94,5372
4	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	14.794,1600	5,15	76.189,92	0,2221	94,7594
123	5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	Un	129,0000	519,24	66.981,96	0,1953	94,9547
104	5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	Un	109,0000	608,65	66.342,85	0,1934	95,1481
650	5502881	Escavação, carga e transporte de material de 2ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	5.470,3700	11,76	64.331,55	0,1875	95,3357
463	CPU1845	Laboratório de Asfalto	mês	8,0000	7.291,04	58.328,32	0,1700	95,5057

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2021 Data orçamento: 26/04/2022
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 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
607	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m2	480,0000	117,95	56.616,00	0,1650	95,6708
89	5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	Un	2.115,0000	23,40	49.491,00	0,1443	95,8151
456	93583M	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	547,33	47.891,37	0,1396	95,9548
554	2003310	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 01 - escavação mecânica	m	971,0000	46,65	45.297,15	0,1320	96,0868
205	98459M	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m2	286,0000	156,09	44.641,74	0,1301	96,2170
614	CPU1843	Laboratório de solos (Tabela de Consultoria DNIT)	mês	8,0000	5.102,16	40.817,28	0,1190	96,3360
577	2003361	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 03 - areia e brita comerciais	m	78,0000	513,90	40.084,20	0,1168	96,4529
8	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	6.560,8100	5,83	38.249,52	0,1115	96,5644

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2021 Data orçamento: 26/04/2022
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 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
552	2003307	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 03 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	328,0000	115,52	37.890,56	0,1104	96,6749
556	2003313	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 03 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	322,0000	114,09	36.736,98	0,1071	96,7820
537	2003305	Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPC 02 - escavação mecânica	m	914,0000	38,76	35.426,64	0,1032	96,8853
557	2003315	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concreto - VPA 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	387,1400	90,75	35.132,95	0,1024	96,9877
618	0804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	57,2500	596,74	34.163,36	0,0996	97,0873
23	5502141	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	4.423,9100	7,15	31.630,95	0,0922	97,1796
27	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	3.783,1700	7,99	30.227,52	0,0881	97,2677
663	5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	TKm	43.596,7700	0,69	30.081,77	0,0877	97,3554
522	1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento	m3	72,1500	416,45	30.046,86	0,0876	97,4430

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2021 Data orçamento: 26/04/2022
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 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
328	CPU1838	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	Un	192,0000	156,49	30.046,08	0,0876	97,5306
632	0804393	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	Un	11,0000	2.719,98	29.919,78	0,0872	97,6179
332	93582M	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m2	87,5000	339,85	29.736,87	0,0867	97,7046
236	CPU1834	Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Banheiro e Vestiário)	Un	2,0000	14.671,17	29.342,34	0,0855	97,7901
99	5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	Un	314,0000	93,24	29.277,36	0,0853	97,8755
22	5502140	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	4.423,9100	6,61	29.242,04	0,0852	97,9608
21	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	4.423,9100	6,46	28.578,45	0,0833	98,0441
555	2003311	Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPA 02 - escavação mecânica	m	731,5000	38,76	28.352,94	0,0826	98,1268

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2021 Data orçamento: 26/04/2022
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 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
464	CPU1848	Topografia - Instalações e equipamentos	mês	8,0000	3.519,83	28.158,64	0,0821	98,2089
25	5502143	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	3.616,3500	7,52	27.194,95	0,0792	98,2882
24	5502142	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	3.616,3500	7,34	26.544,00	0,0773	98,3656
566	2003369	Meio-fio de concreto - MFC 01 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	380,0000	67,66	25.710,80	0,0749	98,4405
621	0804181	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	21,7800	1.143,23	24.899,54	0,0726	98,5131
496	0804023	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	55,0000	448,64	24.675,20	0,0719	98,5851
505	0804183	Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	19,0000	1.232,78	23.422,82	0,0682	98,6534
162	5213861	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,00 m - fornecimento e implantação	Un	45,0000	498,23	22.420,35	0,0653	98,7187
240	CPU1836	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)	Un	1,0000	21.610,35	21.610,35	0,0630	98,7817
234	CPU1833	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório)	Un	1,0000	21.610,35	21.610,35	0,0630	98,8448
667	CPU2095	Manutenção do Canteiro de Obra (Metodologia SICRO)	mês	8,0000	2.673,75	21.390,00	0,0623	98,9071

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2021 Data orçamento: 26/04/2022
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 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
103	5214003	Pintura de setas e zebrações com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	336,0000	58,39	19.619,04	0,0572	98,9643
26	5502144	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.800 a 2.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	2.492,8400	7,66	19.095,15	0,0556	99,0200
529	2003467	Dissipador de energia - DEB 10 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Un	3,0000	6.351,88	19.055,64	0,0555	99,0756
466	CPU2077	Transporte de emulsão EAI	T	269,6500	68,56	18.487,20	0,0539	99,1295
232	CPU1832	Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica)	Un	1,0000	17.381,59	17.381,59	0,0506	99,1801
622	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	21,0000	820,09	17.221,89	0,0502	99,2304
528	2003461	Dissipador de energia - DEB 07 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Un	3,0000	4.884,05	14.652,15	0,0427	99,2731
651	0804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	30,0000	420,50	12.615,00	0,0367	99,3099
625	0804377	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	Un	12,0000	1.050,17	12.602,04	0,0367	99,3466
154	5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	Un	21,0000	568,47	11.937,87	0,0348	99,3814

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2021 Data orçamento: 26/04/2022
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 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
9	5502138	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em revestimento primário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	1.751,8600	6,27	10.984,16	0,0320	99,4134
634	0804423	Boca de BDTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	Un	2,0000	5.488,21	10.976,42	0,0320	99,4454
146	5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	Un	18,0000	608,65	10.955,70	0,0319	99,4774
238	CPU183 5	Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Guarita)	Un	1,0000	9.702,97	9.702,97	0,0282	99,5057
244	74209/ 1M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	23,0000	400,14	9.203,22	0,0268	99,5325
147	5213473	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	Un	21,0000	389,33	8.175,93	0,0238	99,5564
260	93214M	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	Un	1,0000	7.907,86	7.907,86	0,0230	99,5794
630	0804441 M	Boca de BTTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	Un	2,0000	3.896,85	7.793,70	0,0227	99,6021
141	5213458	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	Un	12,0000	565,77	6.789,24	0,0197	99,6219

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2021 Data orçamento: 26/04/2022
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 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
19	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	2.257,6200	2,90	6.547,09	0,0190	99,6410
563	2003345	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 02 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	140,0000	43,42	6.078,80	0,0177	99,6587
527	2003455	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Un	3,0000	1.985,93	5.957,79	0,0173	99,6761
567	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	225,0000	25,91	5.829,75	0,0169	99,6931
241	CPU144 2	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	Un	4,0000	1.332,55	5.330,20	0,0155	99,7087
507	2003417	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 07 - areia e brita comerciais	m	6,6000	805,42	5.315,77	0,0154	99,7242
145	5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	Un	12,0000	442,15	5.305,80	0,0154	99,7396
672	5503020	Umedecimento de caminho de serviço	km	15,5000	327,49	5.076,09	0,0148	99,7544
512	2003431	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 14 - areia e brita comerciais	m	2,4000	1.967,07	4.720,96	0,0137	99,7682
631	0804319 M	Boca de BTTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	Un	2,0000	2.132,22	4.264,44	0,0124	99,7806
520	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	19,0000	221,69	4.212,11	0,0122	99,7929
526	2003453	Dissipador de energia - DEB 03 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Un	3,0000	1.389,48	4.168,44	0,0121	99,8051

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2021 Data orçamento: 26/04/2022
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 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
633	0804399	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	Un	1,0000	3.966,69	3.966,69	0,0115	99,8166
654	0804013	Corpo de BSTC D = 0,40 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	15,0000	254,66	3.819,90	0,0111	99,8278
661	2003481	Caixa coletora de sarjeta - CCS 03 - com grelha de concreto - TCC 01 - areia e brita comerciais	Un	1,0000	3.596,35	3.596,35	0,0104	99,8383
626	0804385	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	Un	2,0000	1.758,38	3.516,76	0,0102	99,8485
531	2003730	Caixa coletora de talvegue - CCT 02 - areia e brita comerciais	Un	1,0000	3.376,86	3.376,86	0,0098	99,8584
157	5213479	Placa delineador em fibra - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	Un	21,0000	150,92	3.169,32	0,0092	99,8676
629	0804221	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 20° - areia e brita comerciais - alas retas	Un	2,0000	1.502,39	3.004,78	0,0087	99,8764
657	4413200	Plantio de grama comercial em placas	m2	259,1200	11,41	2.956,55	0,0086	99,8850
628	0804213	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	Un	2,0000	1.466,97	2.933,94	0,0085	99,8935
306	41598M	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	Un	1,0000	2.875,36	2.875,36	0,0083	99,9019
521	2003441	Dissipador de energia - DES 01 - areia e pedra de mão comerciais	Un	13,0000	213,89	2.780,57	0,0081	99,9100
535	2004522	Escavação mecânica de vala trapezoidal ou triangular em material de 1ª categoria para drenagem superficial com retroescavadeira - 0,30 m² ? seção < 0,50 m²	m3	253,3800	10,92	2.766,90	0,0080	99,9181

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2021 Data orçamento: 26/04/2022
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 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
553	2003309	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	30,0000	91,71	2.751,30	0,0080	99,9261
477	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m3	142,9100	17,71	2.530,93	0,0073	99,9335
627	0804103	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 5° - areia e brita comerciais - alas retas	Un	2,0000	1.215,40	2.430,80	0,0070	99,9406
204	0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	m3	13,5000	143,82	1.941,57	0,0056	99,9462
476	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m3	265,9400	6,46	1.717,97	0,0050	99,9513
665	5914583	Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 9 t e com guindauto de 10 t.m - rodovia pavimentada	TKm	971,4900	1,72	1.670,96	0,0048	99,9561
664	5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m2	3,1500	501,00	1.578,15	0,0046	99,9607
635	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04 /2016	m3	87,6000	17,98	1.575,04	0,0045	99,9653
530	2003475	Dissipador de energia - DED 01 - areia e brita comerciais	Un	3,0000	518,47	1.555,41	0,0045	99,9699
161	5213450	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	Un	4,0000	386,88	1.547,52	0,0045	99,9744

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2021 Data orçamento: 26/04/2022
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 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
171	5915373	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m	T	68,9000	19,18	1.321,50	0,0038	99,9782
576	2003599	Boca de saída para dreno longitudinal profundo - BSD 01 - tubo de concreto perfurado - areia e brita comerciais	Un	6,0000	196,07	1.176,42	0,0034	99,9816
524	2003445	Dissipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	Un	3,0000	303,12	909,36	0,0026	99,9843
173	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	T	135,0000	6,13	827,55	0,0024	99,9867
231	97637M	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	286,0000	2,85	815,10	0,0023	99,9891
519	2003391	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	5,0000	153,96	769,80	0,0022	99,9913
561	2003343	Sarjeta trapezoidal de concreto - SZC 01 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	12,0000	60,51	726,12	0,0021	99,9934
163	5213364	Remoção de placa de sinalização	m2	29,9800	21,40	641,57	0,0018	99,9953
473	1600404	Remoção de tubos de concreto com diâmetro de 0,40 m a 1,00 m em valas e bueiros	m	55,7000	9,76	543,63	0,0015	99,9969
525	2003451	Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais	Un	1,0000	455,66	455,66	0,0013	99,9982

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
 Ano : 2021 Data orçamento: 26/04/2022
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 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
303	89355M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	15,0000	22,45	336,75	0,0009	99,9992
518	2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	Un	4,0000	56,34	225,36	0,0006	99,9999
39	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	TKm	33,8200	0,79	26,71	0,0000	100,0000
Total:						34.296.577,11	100,0000	100,0000



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
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

Código	Descrição do Equipamento	Unidade	CT	Quantidade	Potência	Combustível	Valor prod.	Valor improd.
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	h		319,4656	0		74,8188	43,5853
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	h		195,1427	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		52,9740	0		317,0904	131,1392
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	h		201,8561	0		47,2017	23,7473
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	h		0,0000	0		247,5958	70,8966
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	h		6.726,2342	0		250,6240	73,2001
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	h		0,0879	0		246,3533	70,3768
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	h		146,3464	0		134,7395	51,1438
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	h		145,4716	0		276,5337	98,8814
E9690	Caminhão carroceria com guindauto e cesto aéreo com capacidade de 10 t.m - 136 kW	h		4,5660	0		301,0502	121,5423
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	h		47,5458	0		484,3295	204,7941
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	h		1.864,3152	0		301,6220	74,9664
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	h		29,9200	0		237,9215	67,6870
E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	h		380,7964	0		243,2874	67,2771
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m ³ - 113 kW	h		258,7671	0		165,7007	78,8287
E9647	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW	h		45,9026	0		10,5583	1,0060
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	h		70,7134	0		7,8292	0,7941
E9632	Conjunto vibratório para tubos de concreto com encaixe PB e 3 jogos de fôrmas - D = 0,20 m - 2,20 kW	h		1.767,8360	0		10,3209	6,4142
E9076	Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal	h		19,1207	0		40,6593	34,4835
E9515	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m ³ - 118 kW	h		755,3108	0		264,3894	116,2929
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	h		14,6597	0		0,1883	0,1249
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	h		847,0280	0		4,8021	3,3441
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	h		184,8712	0		16,0754	3,6606
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	h		2.479,3801	0		4,1489	0,2222

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO
 Ano : 2021
 Orçamento : 1071 - IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Tabela de origem : 174 - SICRO - JANEIRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

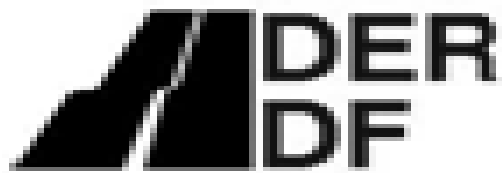
Código	Descrição do Equipamento	Unidade	CT	Quantidade	Potência	Combustível	Valor prod.	Valor improd.
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	h		319,4656	0		379,3863	20,6722
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	h		19,5701	0		14,7737	9,3910
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	h		47,1430	0		5,7372	3,6469
E9675	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW	h		74,4424	0		0,8008	0,4419
E9524	Motoniveladora - 93 kW	h		798,3352	0		209,3372	84,2759
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	h		29,2052	0		13,5933	8,5693
E9771	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,10 a 0,15 m ² - 58 kW	h		2,9087	0		126,6853	61,2435
E9772	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,15 a 0,20 m ² - 58 kW	h		93,8920	0		126,7668	61,2890
E9773	Retroescavadeira de pneus com caçamba de escavação trapezoidal ou triangular com seção de corte de 0,20 a 0,30 m ² - 58 kW	h		38,3875	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 m ² - 58 kW	h		86,7143	0		126,8898	61,3577
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m ³ - 58 kW	h		140,3646	0		121,7448	58,4848
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	h		722,2571	0		203,4355	94,4010
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW	h		256,8253	0		231,6745	79,0839
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	h		2.229,7966	0		169,9620	69,8661
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	h		118,6075	0		21,1176	20,8656
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h		1.453,6189	0		57,0750	38,9864
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	h		721,5460	0		0,6397	0,4349
E9008	Transportador manual de tubos de concreto com capacidade de 1 t	h		883,9180	0		2,8211	1,8561
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	h		247,5510	0		1,3952	0,9485
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	h		984,3371	0		113,0832	34,0872
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	h		1.187,6519	0		231,3581	84,4950
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	h		7,6757	0		671,2527	258,8375
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	h		319,4656	0		1.059,1399	561,1775
E9512	Veículo leve - 53 kW	h		1.408,0000	0		60,9388	27,9116
E9125	Veículo tipo van furgão com capacidade de 1,54 t - 93 kW	h		2.816,0000	0		68,9436	36,3191
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	h		313,2016	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 DF-220

GRUPO	SERVIÇO	PERCURSO		TRANSPORTE LOCAL			QUANTIDADE PROJETO		TRANSPORTE (T.KM)		
		ORIGEM	DESTINO	RP (Km)	P (Km)	DENS.	PROJETO		RP	P	
DRENAGEM	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO	OBRA	5° Distrito		14,10	2,40	Ton/m³	68,9	T	0,00	971,49
TERRAPLENAGEM	LIMPEZA	OBRA	BOTA ESPERA (Ida e Volta)	0,5		1,50	Ton/m³	52000	m³	39.000,00	0,00
PAVIMENTAÇÃO (RODOVIA)	CBUQ	NOVACAP	OBRA		49,40	2,40	Ton/m³	31320,16	T	0,00	1.547.215,90
DRENAGEM	ESCAVAÇÃO - BARRAGINHA	OBRA	5° Distrito		14,10	1,50	Ton/m³	214,15	m³	0,00	4.529,27
DRENAGEM	ESCAVAÇÃO - CANAL TRAPEZOIDAL	OBRA	5° Distrito		14,10	1,50	Ton/m³	124,64	m³	0,00	2.636,14
DRENAGEM	ESCAVAÇÃO - CANAL TRAPEZOIDAL	OBRA	5° Distrito		14,10	1,50	Ton/m³	128,74	m³	0,00	2.722,85
DRENAGEM	ESCAVAÇÃO - BUEIROS	OBRA	5° Distrito		14,10	1,50	Ton/m³	13,03	m³	0,00	275,58
DRENAGEM	ESCAVAÇÃO - BUEIROS	OBRA	5° Distrito		14,10	1,50	Ton/m³	22,4	m³	0,00	473,76
DRENAGEM	ESCAVAÇÃO - BACIA	OBRA	5° Distrito		14,10	1,50	Ton/m³	93,97	m³	0,00	1.987,47
SINALIZAÇÃO	REMOÇÃO DE PLACA	OBRA	5° Distrito		14,10	0,08	Ton/m	29,98	m²	0,00	33,82

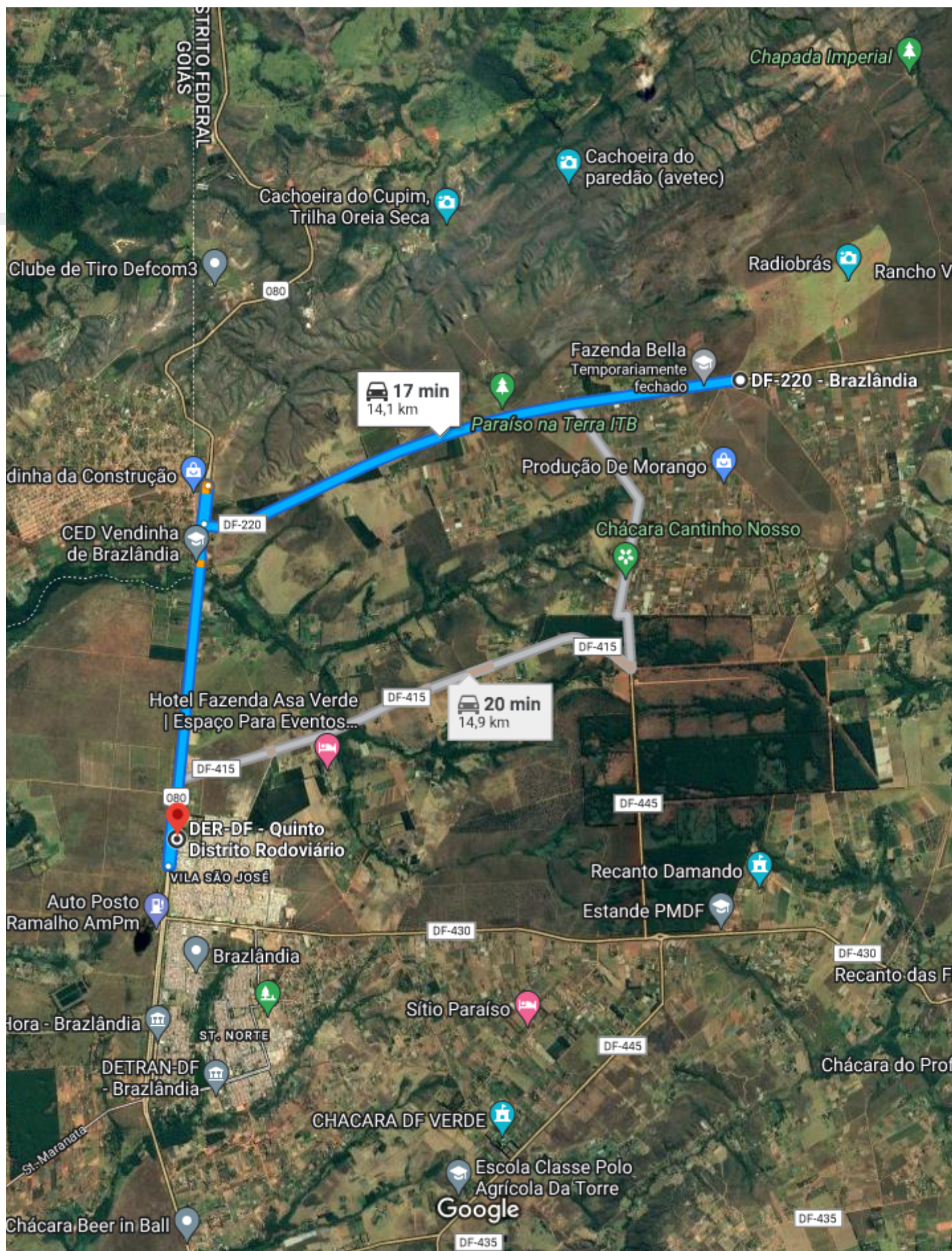
RP - Revestimento Primário / P - Pavimentado

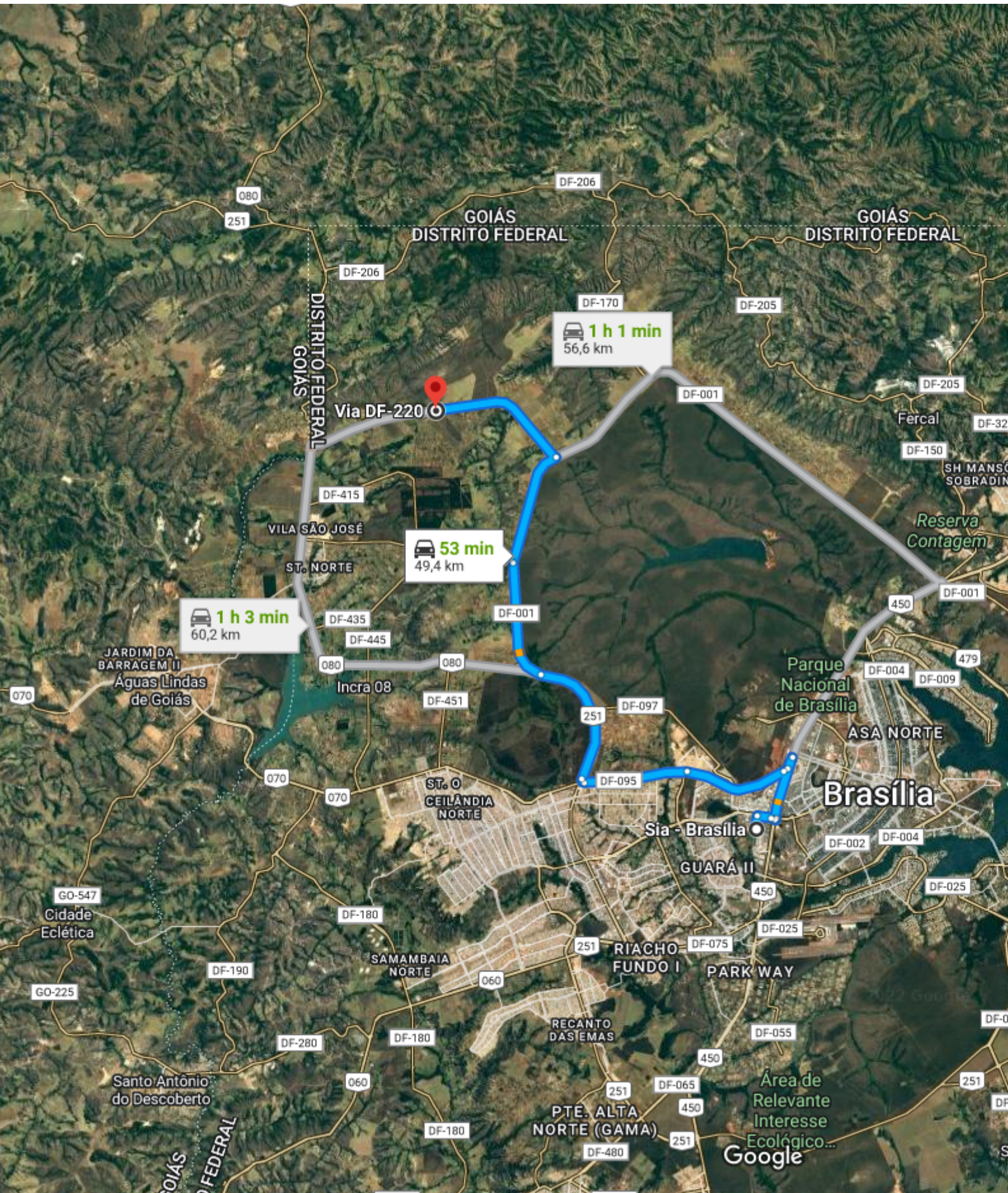
Obs.: Fonte de densidade: SICRO - Volume 10, Conteúdo 11 - Transportes

-  via DF-220 e BR-080/BR-251 17 min
Trajeto mais rápido 14,1 km
-  via DF-445 e DF-415 20 min
14,9 km

Conheça DER-DF - Quinto Distrito Rodoviário

Restaurantes Hotéis Postos de gasolina Estacionamentos Mais







via EPCT

53 min

Trajetos mais rápidos, com trânsito normal

49,4 km



via BR-450 e EPCT

1 h 1 min

56,6 km



via BR-251 e BR-080/BR-251

1 h 3 min

60,2 km

Conheça Via DF-220

Restaurantes

Hotéis

Postos de gasolina

Estacionamentos

Mais



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
 Orçamento : 1071-3/2021
 Descrição : IMPLANTAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DF-220
 Versão : 3 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (JAN/22)
 Extensão : 15,940 km
 Prazo da obra : 240 dias

Valores expressos em Reais (R\$)
 Data orçamento: 26/04/2022

Data base: 01/01/2022

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 OBRAS	100,00	552.770,72										
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6,90	120.335,60	6,68	116.498,81	6,68	116.498,81	6,68	116.498,81	23,04	401.816,26	25,63	446.985,74
TERRAPLENAGEM	14,00	381.670,12	16,00	436.194,43	15,00	408.932,28	15,00	408.932,28	20,00	545.243,04	20,00	545.243,05
PAVIMENTAÇÃO	6,00	1.422.755,15	6,10	1.446.467,74	6,10	1.446.467,74	6,10	1.446.467,74	25,00	5.928.146,49	26,00	6.165.272,39
DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES			25,00	477.397,15	25,00	477.397,15	25,00	477.397,15	25,00	477.397,15		
MEIO AMBIENTE									25,00	553.800,00	25,00	553.800,00
SINALIZAÇÃO											25,00	178.233,00
OBRAS COMPLEMENTARES									25,00	180.822,60	25,00	180.822,60
Desembolso Mensal	7,22	2.477.531,60	7,22	2.476.558,14	7,14	2.449.295,98	7,14	2.449.295,98	23,58	8.087.225,55	23,53	8.070.356,71
Desembolso Acumulado	7,22	2.477.531,61	14,44	4.954.089,75	21,59	7.403.385,74	28,73	9.852.681,73	52,31	17.939.907,28	75,84	26.010.264,00

Item do Cronograma	210		240		Custo(R\$)	Percent.(%)
	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)		
CANTEIRO DE OBRAS					552.770,72	100,00
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21,10	367.982,78	3,29	57.377,44	1.743.994,22	100,00
TERRAPLENAGEM					2.726.215,20	100,00
PAVIMENTAÇÃO	24,70	5.857.008,78			23.712.585,99	100,00
DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES					1.909.588,60	100,00
MEIO AMBIENTE	25,00	553.800,00	25,00	553.800,00	2.215.200,00	100,00
SINALIZAÇÃO	50,00	356.465,99	25,00	178.233,00	712.931,98	100,00
OBRAS COMPLEMENTARES	25,00	180.822,60	25,00	180.822,60	723.290,40	100,00
Desembolso Mensal	21,33	7.316.080,10	2,83	970.233,05	34.296.577,11	100,00
Desembolso Acumulado	97,17	33.326.344,11	100,00	34.296.577,11		



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



11. ANEXOS

CANTEIRO DE OBRAS (900m ²)					
1. PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA DO CANTEIRO					
COD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	OBSERVAÇÕES	
5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	900	ÁREA DO CANTEIRO	
100999	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	135	ÁREA DO CANTEIRO x 0,1 (esp.) x 1,5 (PESO ESPECIFICO)	
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ - rodovia pavimentada	TKm	67,5	Considerado um DMT de Bota-espera (0,25km x 2 - ida e volta)	
4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	M3	90	ÁREA DO CANTEIRO x 10cm	
2. ÁREAS DE CIRCULAÇÃO					
4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	900	ÁREA DO CANTEIRO	
903845	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COM ESPALHAMENTO MECANICO (1,5CM)	M3	13,5	ÁREA DO CANTEIRO x 1,5CM	
3. PROTEÇÃO DO CANTEIRO					
98459M	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	286	PERIMETRO DO CANTEIRO, CONSIDERADO ALTURA DE 2,20	
97637M	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	286	PERIMETRO DO CANTEIRO, CONSIDERADO ALTURA DE 2,20	
4. CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS (CONTAINERS)					
CPU1832	Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e Seção Técnica)	UN	1	CONF. PROJETO	M0066
CPU1833	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório)	UN	1	CONF. PROJETO	M0057
CPU1834	4 Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Banheiro e Vestiário)	UN	2	CONF. PROJETO	M0041
CPU1835	Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Guarita)	UM	1	CONF. PROJETO	M0071
CPU1836	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)	UN	1	CONF. PROJETO	M0057
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	UN	4	CONF. PROJETO	
5. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA					
74209/1M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	23	PADRÃO GDF Placa de obra Manual GDF(4,0x2,5-GDF), (4,0x2,5-FONTE RECURSO), (2,0x1,50-CREA)	
6. LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (ÁGUA, ENERGIA E ESGOTO)					
6.1. ÁGUA					
93214M	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE AGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA	UN	1	ESTIMADO	
89355M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15	ESTIMADO	
6.2. ENERGIA					
41598M*	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1	ESTIMADO	
7. CONSUMO DO CANTEIRO (CUSTOS DIVERSOS)					
B8953	CUSTOS DIVERSOS (energia, agua e saneamento, telefonia, limpeza, materiais de escritório, informática)	OCUPANTE x MÊS	192	OCUPANTES CONFORME ADM LOCAL (7 FIXOS, 11 VINCULADOS, 6 VARIÁVEL) X PERIODO DA OBRA (8 MESES)	R\$ 129,14
8. EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DE ESCRITÓRIOS					
B8959	MOBILIARIO ESCRITORIO	OCUPANTE x MÊS	192	OCUPANTES CONFORME ADM LOCAL (7 FIXOS, 11 VINCULADOS, 6 VARIÁVEL) X PERIODO DA OBRA (8 MESES)	R\$ 531,60
7+11					
93582m	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	87,5	PROJETO	
93583M	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	87,5	PROJETO	
10. LABORATÓRIO/TOPOGRAFIA					
B8957	LABORATÓRIO DE SOLOS	MÊS	8	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL	R\$ 3.792,36
B8955	LABORATÓRIO DE ASFALTO	MÊS	8	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL	R\$ 5.827,36
B8958	TOPOGRAFIA - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS	MÊS	8	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL	R\$ 2.850,24

Tabela 11 - Áreas do canteiro de pequeno porte adotadas como referência para dimensionamento da equipe de manutenção

Cac = Acp/Acr $\frac{318,18}{1.919,27}$ 0,16578

Descrição	Canteiro Referencial
Área do terreno (m ²)	5.757,87
Instalações cobertas (m ²)	1.919,27
Áreas descobertas (m ²)	3.838,60

CUSTO PARA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA - MÃO DE OBRA									jan/22
Item	Cód. SICRO	Descrição dos Itens	Unidade	Quantidades und	Quantidades Padrão (manual Sicro)	Quantidades Obras	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)	
1.		Manutenção do Canteiro de Obra							
1.1		Mão de Obra							
1.1.1	P9952	Pedreiro	h/mês	1	0,2	0,17	4.497,74	152,9231328	
1.1.2	P9954	Servente	h/mês	1	0,2	0,17	3.246,95	110,396283	
1.1.3	P9953	Eletricista	h/mês	1	0,2	0,17	4.605,99	156,6037722	
Subtotal mão de obra								419,92	
1.2		Equipamentos					IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	Custo Total (R\$)
1.2.1	E9686	Caminhão guindauto de 6 ton	h/mês	1	11	0,17	98,88	276,53	517,12
1.2.2	E9669	Caminhão tanque de 8.000 litros	h/mês	1	22	0,17	67,69	237,92	889,83
1.2.3	E9524	Motoniveladora	h/mês	1	11	0,17	84,28	209,34	391,46
Subtotal Equipamentos								1.798,40	
Total Manutenção								2.218,33	

Escritório e seção técnica				Área (m ²)	Total de área coberta
Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	M0066	Und	3	29,72	89,16
Almoxarifado					
Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	M0057	Und	3	29,54	88,62
Refeitório					
Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	M0057	Und	3	29,54	88,62
Banheiro e Vestiário					
Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	M0041	Und	3	14,78	44,34
Guaria					
Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes	M0065	Und	1	7,44	7,44

**PAVIMENTAÇÃO DF-220****DIMENSIONAMENTO DE MÃO DE OBRA (ADMINISTRAÇÃO LOCAL)****Prazo de Obra: 8 meses**

<u>Código</u>	Mão de Obra	Quant. (Und.)	Alocação / Dia	Meses	Quant. total (meses)
Parcela Fixa					
P9819	Engenheiro Supervisor (3h/dia)	1,0	0,500	8	4,00
P9946	Engenheiro Auxiliar	1,0	1,000	8	8,00
P9803	Almoxarife	2,0	1,000	8	16,00
P9896	Porteiro	1,0	1,000	8	8,00
P9827	Vigia Noturno	2,0	1,000	8	16,00
P9812	Engenheiro Florestal/Ambiental (3h/dia)	1,0	0,500	8	4,00
P9897	Técnico Ambiental/Florestal	1,0	0,500	8	4,00
P9903	Auxiliar Técnico	2,0	1,000	8	16,00
Parcela Vinculada					
P9811	Encarregado Especializado Pavimentação/Terrapl.	1,0	1,000	8	8,00
P9875	Encarregado de Turma (Pavimentação/Terrapl.)	4,0	1,000	8	32,00
P9804	Apontador	2,0	1,000	8	16,00
P9876	Técnico Segurança do Trabalho	1,0	1,000	8	8,00
P9949	Topógrafo	1,0	1,000	8	8,00
P9950	Auxiliar de Topografia	2,0	1,000	8	16,00
Parcela Variável					
P9858	Laboratorista (solo)	1,0	1,000	8	8,00
P9833	Auxiliar de Laboratorista (solo)	2,0	1,000	8	16,00
P9858	Laboratorista (Pavimento)	1,0	1,000	8	8,00
P9833	Auxiliar de Laboratorista (Pavimento)	2,0	1,000	8	16,00
Veículos					
E9125	Veículo leve (8h/dia)	1,0	176,000	8	1.408,00
E9125	Van Furgão (2Un laboratório e 1un Topografia)	2,0	176,000	8	2.816,00