



RELATÓRIO DE ORÇAMENTO

RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO DA RODOVIA DISTRITAL DF-180

Rodovia: DF-180
Trecho: ENTRE BR-080 E BR-070

Março/2023

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 de restauração de pavimentação na rodovia distrital DF-180, compreendida entre o entroncamento da BR-080 e o entroncamento da BR-070, com extensão aproximada de 7,5 km.

2. PREMISSAS DO ORÇAMENTO

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

- O orçamento foi elaborado nas duas condições de recolhimento de tributos previdenciários, sendo considerada a mais vantajosa para a Administração Pública a condição **SEM** desoneração;
- Os custos referentes à alimentação, transporte, ferramentas e equipamentos de proteção estão incluídos nos encargos complementares;
- O transporte, carga e descarga de insumos que estão disponíveis localmente no âmbito do DF não serão considerados;
- O obra prazo de execução da obra é de **4 meses** (120 dias consecutivos);
- O Fator de Influência de Chuvas - FIC não foi considerado nas composições, por entendermos que os serviços que sofrem interferência de chuva devam ser planejados para serem executados durante a estiagem, uma vez que as estações na região do Distrito Federal são bem definidas;
- Não foram considerados os custos de Interferência de Tráfego, em função do volume médio diário de veículos e a proximidade dos grandes centros urbanos não justificarem a sua aplicação no custo unitário de execução dos serviços;
- O tempo fixo foi retirado das composições, pois se considerou o material posto obra;
- 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;

- A Administração Local foi dimensionada em função das peculiaridades inerentes à obra (dimensionamento anexo);
- A definição de custos diversos (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática), mobiliário de escritório e laboratórios de ensaios foi considerada a última publicação da tabela de consultoria do DNIT e quantidade estimativa de funcionários do canteiro de obras;
- Não foram considerados os custos de mobilização e desmobilização de equipamentos e transportes de insumos por tratar-se de obra localizada na Capital e parâmetro adotado pelo SICRO ter referência mínima de 50 km;
- A taxa de BDI adotada pelo DER para obra é **20,71%** e a taxa diferenciada para materiais betuminosos é de **15,00%**, no regime previdenciário sem desoneração. No regime previdenciário com desoneração as taxas são de 26,68% e 21,24%, diferenciado (detalhamentos anexos).

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



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



3. DETALHAMENTO DO BDI

**PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)****TIPO DE OBRA / SERVIÇO**

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Sem Desoneração

COMPONENTES DO BDI

AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,31%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,56%
R	TAXA DE RISCOS	0,97%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,08%
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)	

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

20,71%

TAXA SELIC

13,75%

a.a%

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

**PLANILHA PARA CÁLCULO DO BDI (Acórdão TCU nº 2622/2013)****TIPO DE OBRA / SERVIÇO**

CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

REGIME DE DESONERAÇÃO SOBRE A FOLHA DE PAGAMENTO

Com Desoneração

COMPONENTES DO BDI

AC	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,31%
S + G	TAXA DE SEGUROS E GARANTIAS	0,56%
R	TAXA DE RISCOS	0,97%
DF	TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	1,08%
L	TAXA DE LUCRO	7,58%
T	TAXA DE INCIDÊNCIA DOS TRIBUTOS	9,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%
	CPRB (REGIME DE DESONERAÇÃO)	4,50%

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

26,68%**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

TAXA SELIC

13,75%

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

Relatório do Orçamento - Sintético

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 6 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km Data base: 01/10/2022 (Com desoneração)

Tabela de origem : 200 - SICRO - OUTUBRO_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

01 - CANTEIRO DE OBRA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2481	CANTEIRO DE OBRAS (600m²)	26,68	Un	1,000	257.771,40	257.771,40
Total do grupo:						257.771,40

02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2277	Administração Local	26,68	Un	1,000	503.771,40	503.771,40

02.01 - Manutenção do Canteiro de Obra

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2278	Manutenção do Canteiro de Obra	26,68	mês	2,000	3.189,56	6.379,12
Total do grupo:						510.150,52

03 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011480	Fresagem descontínua de revestimento	26,68	m3	993,130	92,12	91.487,13
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,68	TKm	36.795,470	0,73	26.860,69
4413942M2	Espalhamento de material fresado	26,68	m3	993,130	1,95	1.936,60
4011351	Imprimação com asfalto diluído	26,68	m2	19.862,500	0,48	9.534,00
4011353	Pintura de ligação	26,68	m2	212.686,900	0,35	74.440,41
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	26,68	T	20.816,260	274,21	5.708.026,65
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,68	TKm	707.752,840	0,73	516.659,57
4915678	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	26,68	m3	53,000	332,48	17.621,44
4915632	Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra	26,68	m3	53,000	390,68	20.706,04
4011402	Lama asfáltica - faixa I - areia e brita comerciais	26,68	m2	83.637,400	1,15	96.183,01

03.01 - Fornecimento de Materiais Betuminosos

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1109	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C (OUT/22)	21,24	T	95,710	4.206,13	402.568,70
CPU2217	Aquisição e fornecimento CM-30 (OUT/22)	21,24	T	29,790	7.283,65	216.979,93
CPU1111	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70	21,24	T	1.144,890	5.502,45	6.299.699,98
CPU2279	Aquisição e Fornecimento de Emulsão RL-1C (OUT/22)	21,24	T	50,180	4.246,06	213.067,29

03.02 - Transporte de Materiais Betuminosos

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1110	Transporte de emulsão RR1-C- (OUT/22)	21,24	T	95,710	83,71	8.011,88
CPU2218	Transporte CM-30 (OUT/22)	21,24	T	29,790	229,31	6.831,14
CPU1112	Transporte de C.A.P. 50/70 - (OUT/2022)	21,24	T	1.144,890	629,97	721.246,35
CPU2280	Transporte de Emulsão RL-1C (OUT/22)	21,24	T	50,180	83,71	4.200,56
Total do grupo:						14.436.061,37

04 - DRENAGEM

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
1600436	Demolição de concreto simples	26,68	m3	2,300	362,27	833,22
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,68	TKm	88,320	0,73	64,47
CPU1391	Taxa de disposição final de resíduos da construção civil segregados. (Decreto n. 39.968	0,00	T	3,450	12,23	42,19
4915777	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	26,68	m	2.938,880	15,31	44.994,25
5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	26,68	T	276,255	32,77	9.052,87
5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	26,68	TKm	1.105,020	0,97	1.071,86
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	26,68	m	753,220	30,18	22.732,17
4915713	Desobstrução de bueiro	26,68	m3	4,270	68,19	291,17
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	26,68	Un	36,000	66,77	2.403,72
2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	26,68	m	71,500	258,74	18.499,91
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	26,68	m2	10,000	139,52	1.395,20
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	26,68	m3	303,600	3,67	1.114,21
4413200	Plantio de grama comercial em placas	26,68	m2	991,060	13,60	13.478,41
4413942M1	Espalhamento de material	26,68	m3	20,000	1,95	39,00
Total do grupo:						116.012,65

05 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
5213408	Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	26,68	m2	2.005,930	55,97	112.271,90
5213359	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	26,68	Un	52,000	29,49	1.533,48
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento	26,68	Un	796,000	32,94	26.220,24
5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	26,68	Un	274,000	117,91	32.307,34
5213409	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	26,68	m2	585,310	110,52	64.688,46
5213358	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação	26,68	m2	14,000	371,60	5.202,40
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita	26,68	T	5,522	274,21	1.514,18
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	26,68	TKm	187,760	0,73	137,06
CPU1111	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70	21,24	T	0,276	5.502,45	1.518,67
CPU1112	Transporte de C.A.P. 50/70 - (OUT/2022)	21,24	T	0,276	629,97	173,87
Total do grupo:						245.567,60

06 - SINALIZAÇÃO 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	26,68	Un	56,000	652,76	36.554,56

5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e	26,68	Un	56,000	632,29	35.408,24
5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	26,68	Un	81,000	652,76	52.873,56
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e	26,68	Un	81,000	632,29	51.215,49
5213446	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	26,68	Un	22,000	652,74	14.360,28
5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	26,68	Un	22,000	538,59	11.848,98
5213473	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	26,68	Un	14,000	485,42	6.795,88
5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	26,68	Un	14,000	694,15	9.718,10
5213477	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	26,68	Un	11,000	196,93	2.166,23
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e	26,68	Un	11,000	558,57	6.144,27
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	26,68	m2	93,000	627,64	58.370,52
5213869	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação	26,68	Un	104,000	2.970,76	308.959,04
5213364	Remoção de placa de sinalização	26,68	m2	154,110	24,38	3.757,20
5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	26,68	T	1,849	32,77	60,59
5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	26,68	TKm	45,680	0,97	44,30

Total do grupo: 598.277,24

Total: 16.163.840,78

Total geral do orçamento: 16.163.840,78

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 6 - ORÇAMENTO COM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km Data base: 01/10/2022 (Com desoneração)

Tabela de origem : 200 - SICRO - OUTUBRO_2022 - COM DESONERAÇÃO (Com desoneração)

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/km
CANTEIRO DE OBRA	257.771,40	34.291,79
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	510.150,52	67.866,23
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO	14.436.061,37	1.920.455,15
DRENAGEM	116.012,65	15.433,37
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	245.567,60	32.668,29
SINALIZAÇÃO VERTICAL	598.277,24	79.589,89
Total geral	16.163.840,78	2.150.304,72



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

Relatório do Orçamento - Sintético

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

01 - CANTEIRO DE OBRA

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2481	CANTEIRO DE OBRAS (600m²)	20,71	Un	1,000	246.862,43	246.862,43
Total do grupo:						246.862,43

02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2277	Administração Local	20,71	Un	1,000	537.147,86	537.147,86

02.01 - Manutenção do Canteiro de Obra

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU2278	Manutenção do Canteiro de Obra	20,71	mês	2,000	3.126,46	6.252,92
Total do grupo:						543.400,78

03 - RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
4011480	Fresagem descontínua de revestimento	20,71	m3	993,130	75,57	75.050,83
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,71	TKm	36.795,470	0,70	25.756,82
4413942M2	Espalhamento de material fresado	20,71	m3	993,130	1,89	1.877,01
4011351	Imprimação com asfalto diluído	20,71	m2	19.862,500	0,45	8.938,12
4011353	Pintura de ligação	20,71	m2	212.686,900	0,35	74.440,41
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	20,71	T	20.816,260	259,92	5.410.562,29
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,71	TKm	707.752,840	0,70	495.426,98
4915678	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	20,71	m3	53,000	312,94	16.585,82
4915632	Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra	20,71	m3	53,000	356,19	18.878,07
4011402	Lama asfáltica - faixa I - areia e brita comerciais	20,71	m2	83.637,400	1,08	90.328,39

03.01 - Fornecimento de Materiais Betuminosos

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1109	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C (OUT/22)	15,00	T	95,710	3.989,64	381.848,44
CPU2217	Aquisição e fornecimento CM-30 (OUT/22)	15,00	T	29,790	6.908,77	205.812,25
CPU1111	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70	15,00	T	1.144,890	5.219,25	5.975.467,13
CPU2279	Aquisição e Fornecimento de Emulsão RL-1C (OUT/22)	15,00	T	50,180	4.027,53	202.101,45

03.02 - Transporte de Materiais Betuminosos

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
CPU1110	Transporte de emulsão RR1-C- (OUT/22)	15,00	T	95,710	79,40	7.599,37
CPU2218	Transporte CM-30 (OUT/22)	15,00	T	29,790	217,51	6.479,62
CPU1112	Transporte de C.A.P. 50/70 - (OUT/2022)	15,00	T	1.144,890	597,55	684.129,01
CPU2280	Transporte de Emulsão RL-1C (OUT/22)	15,00	T	50,180	79,40	3.984,29
Total do grupo:						13.685.266,30

04 - DRENAGEM

Código	Descrição do Serviço	BDI	Unid.	Qtde	Preço Unit.	Preço total
1600436	Demolição de concreto simples	20,71	m3	2,300	351,55	808,56
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,71	TKm	88,320	0,70	61,82
CPU1391	Taxa de disposição final de resíduos da construção civil segregados. (Decreto n. 39.968	0,00	T	3,450	12,23	42,19
4915777	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	20,71	m	2.938,880	16,19	47.580,46
5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	20,71	T	276,255	32,68	9.028,01
5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	20,71	TKm	1.105,020	0,94	1.038,71
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	20,71	m	753,220	29,53	22.242,58
4915713	Desobstrução de bueiro	20,71	m3	4,270	71,70	306,15
2003385	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	20,71	Un	36,000	64,06	2.306,16
2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	20,71	m	71,500	256,00	18.304,00
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	20,71	m2	10,000	135,50	1.355,00
5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	20,71	m3	303,600	3,45	1.047,42
4413200	Plantio de grama comercial em placas	20,71	m2	991,060	13,68	13.557,70
4413942M1	Espalhamento de material	20,71	m3	20,000	1,89	37,80
Total do grupo:						117.716,56

05 - SINALIZAÇÃO 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	20,71	m2	2.005,930	53,51	107.337,31
5213359	Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	20,71	Un	52,000	28,58	1.486,16
5213360	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento	20,71	Un	796,000	31,87	25.368,52
5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	20,71	Un	274,000	113,21	31.019,54
5213409	Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	20,71	m2	585,310	105,72	61.878,97
5213358	Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação	20,71	m2	14,000	354,52	4.963,28
4011463	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita	20,71	T	5,522	259,92	1.435,27
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	20,71	TKm	187,760	0,70	131,43
CPU1111	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70	15,00	T	0,276	5.219,25	1.440,51
CPU1112	Transporte de C.A.P. 50/70 - (OUT/2022)	15,00	T	0,276	597,55	164,92
Total do grupo:						235.225,91

06 - SINALIZAÇÃO 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	20,71	Un	56,000	629,82	35.269,92

5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e	20,71	Un	56,000	604,74	33.865,44
5213466	Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	20,71	Un	81,000	629,82	51.015,42
5213865	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e	20,71	Un	81,000	604,74	48.983,94
5213446	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	20,71	Un	22,000	629,81	13.855,82
5213857	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	20,71	Un	22,000	515,11	11.332,42
5213473	Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	20,71	Un	14,000	469,30	6.570,20
5213867	Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	20,71	Un	14,000	663,54	9.289,56
5213477	Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	20,71	Un	11,000	192,36	2.115,96
5213863	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e	20,71	Un	11,000	534,28	5.877,08
5213571	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	20,71	m2	93,000	605,89	56.347,77
5213869	Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação	20,71	Un	104,000	2.837,95	295.146,80
5213364	Remoção de placa de sinalização	20,71	m2	154,110	24,16	3.723,29
5914654	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	20,71	T	1,849	32,68	60,42
5914434	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	20,71	TKm	45,680	0,94	42,93

Total do grupo: 573.496,97

Total: 15.401.968,95

Total geral do orçamento: 15.401.968,95

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/km
CANTEIRO DE OBRA	246.862,43	32.840,55
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	543.400,78	72.289,58
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO	13.685.266,30	1.820.575,53
DRENAGEM	117.716,56	15.660,04
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	235.225,91	31.292,52
SINALIZAÇÃO VERTICAL	573.496,97	76.293,33
Total geral	15.401.968,95	2.048.951,55



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

01 CANTEIRO DE OBRA

Serviço: CPU2481 CANTEIRO DE OBRAS (600m²)

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
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	90,0000	T	5,7600	518,4000
CPU1834	Container 1 TEU com banheiro - inclusive montagem e desmenotagem - utilização 5 vezes (Banheiro e Vestiário)	2,0000	Un	13.408,6300	26.817,2600
CPU1836	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Almoxarifado)	1,0000	Un	18.505,0700	18.505,0700
CPU1833	Container 1 TEU duplo - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Refeitório)	1,0000	Un	18.505,0700	18.505,0700
CPU1832	Container 2 TEUs com revestimento térmico, janela e banheiro - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes. (Escritório e	1,0000	Un	16.042,6900	16.042,6900
CPU1835	Container 3/4 TEU com janela - inclusive montagem e desmontagem - utilização 5 vezes (Guarita)	1,0000	Un	9.393,5500	9.393,5500
CPU1838	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	48,0000	Un	128,8400	6.184,3200
41598M	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	1,0000	Un	2.636,6600	2.636,6600
4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	60,0000	m3	1,5700	94,2000
93214	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	1,0000	Un	7.535,2900	7.535,2900
CPU1442	Fornecimento e implantação de lixeira dupla, cestos em chapa de aço e pintura eletrostática.	3,0000	Un	1.247,4900	3.742,4700
CPU1845	Laboratório de Asfalto	2,0000	mês	5.662,8800	11.325,7600
0903845	Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico	9,0000	m3	138,2900	1.244,6100
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	600,0000	m2	0,4400	264,0000
CPU1840	MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.	48,0000	Un	510,2700	24.492,9600
74209/1M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	22,5000	m2	520,2200	11.704,9500
4011209	Regularização do subleito	600,0000	m2	1,0700	642,0000
97637M	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	220,0000	m2	2,6400	580,8000
98094M	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,0000	Un	3.189,2900	3.189,2900
98082M	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,0000	Un	4.448,7600	4.448,7600
98459M	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	220,0000	m2	138,6800	30.509,6000
CPU1848	Topografia - Instalações e equipamentos	2,0000	mês	2.967,3600	5.934,7200
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	45,0000	TKm	0,5800	26,1000
89355M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12,0000	m	14,1800	170,1600
Custo Total de Serviços Auxiliares					204.508,6900
Custo Unitário Direto Total					204.508,69
BDI 20,71%					42.353,74
Preço unitário total					246.862,43

02 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Serviço: CPU2277 Administração Local

Unidade: Un

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
E9512	Veículo leve - 53 kW	704,0000	1,00	0,00	56,4786	29,3118	39.760,9344
Custo Horário Total de Equipamentos							39.760,9344

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9803	Almoxarife	4,0000	mês	4.560,0393	18.240,1572
P9804	Apontador	4,0000	mês	4.147,2116	16.588,8464
P9833	Auxiliar de laboratório	4,0000	mês	3.944,7257	15.778,9028
P9950	Auxiliar de topografia	4,0000	mês	4.480,8822	17.923,5288
P9903	Auxiliar técnico	4,0000	mês	3.767,3875	15.069,5500
P9875	Encarregado de turma	8,0000	mês	4.301,8619	34.414,8952
P9811	Encarregado especializado	4,0000	mês	7.004,8409	28.019,3636
P9812	Engenheiro	1,0000	mês	21.430,8177	21.430,8177
P9946	Engenheiro auxiliar	4,0000	mês	19.105,4607	76.421,8428
P9819	Engenheiro supervisor	2,0000	mês	21.430,8177	42.861,6354
P9858	Laboratorista	2,0000	mês	5.035,2637	10.070,5274
P9896	Porteiro	4,0000	mês	3.962,2459	15.848,9836
P9897	Técnico de meio ambiente	1,0000	mês	6.814,9467	6.814,9467
P9876	Técnico de segurança do trabalho	4,0000	mês	5.495,7942	21.983,1768
P9949	Topógrafo	2,0000	mês	5.436,5410	10.873,0820
P9827	Vigia	12,0000	mês	4.407,4311	52.889,1732

		Custo Horário Total de Mão de Obra	405.229,4296
		Custo Horário Total da Execução	444.990,3640
		Custo Unitário da Execução	444.990,3640
		Custo Unitário Direto Total	444.990,36
		BDI 20,71%	92.157,50
		Preço unitário total	537.147,86

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

02 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Serviço: CPU2278	Manutenção do Canteiro de Obra	Unidade: mês
Observação: Memória de Cálculo em anexo		

Produção da equipe 1,00000							
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136	1,8700	1,00	0,00	320,6090	104,8509	599,5388
E9669	Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW	3,7400	1,00	0,00	276,3061	69,7223	1.033,3848
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,8700	1,00	0,00	257,9915	99,7385	482,4441
Custo Horário Total de Equipamentos							2.115,3677
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9953	Eletricista - mensalista	0,0340	mês	5.229,5225		177,8038	
P9952	Pedreiro - mensalista	0,0340	mês	5.075,4119		172,5640	
P9954	Servente - mensalista	0,0340	mês	3.656,4651		124,3198	
Custo Horário Total de Mão de Obra							474,6876
Custo Horário Total da Execução							2.590,0553
Custo Unitário da Execução							2.590,0553
Custo Unitário Direto Total							2.590,06
BDI 20,71%							536,40
Preço unitário total							3.126,46

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

Serviço: 4011480	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico	Unidade: m3
Produção da equipe		49,20000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000	0,27	0,73	354,1815	77,2762	152,0406
E9678	Fresadora a frio - 410 kW	1,0000	1,00	0,00	1.424,9105	474,7921	1.424,9105
E9697	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW	1,0000	0,82	0,18	149,8101	55,0040	132,7450
E9156	Soprador de ar costal - 2,6 kW	1,0000	1,00	0,00	5,0996	0,4277	5,0996
Custo Horário Total de Equipamentos							1.714,7957
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	3,0000	h	19,7987		59,3961	
Custo Horário Total de Mão de Obra						59,3961	
Custo Horário Total da Execução						1.774,1918	
Custo Unitário da Execução						36,0608	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1974	Dente de corte para fresadora de 410 kW	0,6480	Un	40,1517		26,0183	
M2148	Porta-dente de corte para fresadora e recicladora a frio	0,0014	Un	393,3770		0,5350	
Custo Total de Materiais						26,5533	
Custo Unitário Direto Total						62,61	
BDI 20,71%						12,96	
Preço unitário total						75,57	

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

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	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	303,7469	82,7329	303,7469
		Custo Horário Total de Equipamentos					303,7469
		Custo Horário Total da Execução					303,7469
		Custo Unitário da Execução					0,5809
		Custo Unitário Direto Total					0,58
		BDI 20,71%					0,12
		Preço unitário total					0,70

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	

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

Unidade: T

Produção da equipe 99,60000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo	
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,71	0,29	240,3974	106,9010	201,6834
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82	1,0000	0,82	0,18	285,9462	92,6755	251,1575
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	340,0101	141,2993	340,0101
Custo Horário Total de Equipamentos							792,8510

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	8,0000	h	19,7987	158,3896
Custo Horário Total de Mão de Obra					158,3896
Custo Horário Total da Execução					951,2406
Custo Unitário da Execução					9,5506

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0200	T	193,9500	197,8290
Custo Total de Serviços Auxiliares					197,8290

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão	5914649	1,0200	T	7,7900	7,9458
Custo Total de Tempo Fixo						7,9458
Custo Unitário Direto Total						215,33
BDI 20,71%						44,59
Preço unitário total						259,92

Setor

:

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano

:

2022

Orçamento

:

1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão

:

5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão

:

7,517 km

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem

:

199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

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	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	303,7469	82,7329	303,7469
Custo Horário Total de Equipamentos							303,7469
Custo Horário Total da Execução							303,7469
Custo Unitário da Execução							0,5809
Custo Unitário Direto Total							0,58
BDI 20,71%							0,12
Preço unitário total							0,70

Setor

:

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano

:

2022

Orçamento

:

1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão

:

5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão

:

7,517 km

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem

:

199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

Serviço: 4915678 Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual

Unidade: m3

Produção da equipe 0,50000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo	
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,0000	0,01	0,99	15,5024	8,5948	8,6639
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	1,0000	0,23	0,77	6,5645	0,8529	2,1666
Custo Horário Total de Equipamentos							10,8305

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	6,0000	h	19,7987	118,7922
Custo Horário Total de Mão de Obra					118,7922
Custo Horário Total da Execução					129,6227
Custo Unitário da Execução					259,2454

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0090	T	0,0000	0,0000
Custo Total de Materiais					0,0000

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4915801	Mistura betuminosa	1,0000	m3	0,0000	0,0000
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,0000
Custo Unitário Direto Total					259,25
BDI 20,71%					53,69
Preço unitário total					312,94

Setor

:

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano

:

2022

Orçamento

:

1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão

:

5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão

:

7,517 km

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem

:

199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

Serviço: 4915632 Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra

Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9155	Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW	1,0000	0,03	0,97	15,5024	8,5948	8,8020
E9556	Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW	1,0000	0,46	0,54	6,5645	0,8529	3,4802
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,0000	0,97	0,03	47,7264	10,2663	46,6026
E9527	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm	1,0000	0,97	0,03	24,7674	23,2623	24,7222
E9591	Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	1,0000	0,59	0,41	19,8048	1,7566	12,4050
			Custo Horário Total de Equipamentos				96,0120

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	5,0000	h	19,7987	98,9935
Custo Horário Total de Mão de Obra					98,9935
Custo Horário Total da Execução					195,0055
Custo Unitário da Execução					195,0055

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1385	Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	0,1483	Un	428,1876	63,5131
M1946	Emulsão asfáltica - RR-1C	0,0090	T	0,0000	0,0000
M1391	Ponteiro para martelete - D = 22 mm e C = 1,00 m	0,1000	Un	365,6010	36,5601
Custo Total de Materiais					100,0732

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4915801	Mistura betuminosa	1,0000	m3	0,0000	0,0000
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,0000
Custo Unitário Direto Total					295,08
BDI 20,71%					61,11
Preço unitário total					356,19

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

Serviço: 4011402	Lama asfáltica - faixa I - areia e brita comerciais	Unidade: m2
Produção da equipe		2.990,99000

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	0,23	0,77	354,1815	77,2762	140,9644
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,06	0,94	200,7082	91,7694	98,3057
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	53,9844	36,8753	107,9688
E9670	Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6 kW/240 kW	1,0000	1,00	0,00	772,7583	225,7066	772,7583
			Custo Horário Total de Equipamentos				1.119,9972

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	10,0000	h	19,7987	197,9870
Custo Horário Total de Mão de Obra					197,9870
Custo Horário Total da Execução					1.317,9842
Custo Unitário da Execução					0,4407

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0028	Areia média	0,0014	m3	163,2418	0,2367
M1949	Emulsão asfáltica - RL-1C	0,0005	T	0,0000	0,0000
M0222	Filer calcário	0,0750	Kg	0,2067	0,0155
M1135	Pó de pedra	0,0018	m3	115,2859	0,2110
Custo Total de Materiais					0,4632
Custo Unitário Direto Total					0,90
BDI 20,71%					0,18
Preço unitário total					1,08

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

Serviço: CPU1109	Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C (OUT/22)	Unidade: T
Observação: OUT/22		
	Produção da equipe	1,00000

Custo Unitário Direto Total	3.469,26
BDI 15,00%	520,38
Preço unitário total	3.989,64

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

Serviço: CPU2217	Aquisição e fornecimento CM-30 (OUT/22)	Unidade: T
Observação: OUT/22		

Custo Unitário Direto Total	6.007,63
BDI 15,00%	901,14
Preço unitário total	6.908,77

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

Serviço: CPU1111	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70 (OUT/22)	Unidade: T
Observação: OUT/22		
	Produção da equipe	1,00000
	Custo Unitário Direto Total	4.538,48
	BDI 15,00%	680,77
	Preço unitário total	5.219,25

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

Serviço: CPU2279	Aquisição e Fornecimento de Emulsão RL-1C (OUT/22)	Unidade: T
	Produção da equipe	1,00000
	Custo Unitário Direto Total	3.502,20
	BDI 15,00%	525,33
	Preço unitário total	4.027,53

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

Serviço: CPU1110	Transporte de emulsão RR1-C- (OUT/22)	Unidade: T
Observação: OUT/22		
	Produção da equipe	1,00000
	Custo Unitário Direto Total	69,05
	BDI 15,00%	10,35
	Preço unitário total	79,40

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

Serviço: CPU2218	Transporte CM-30 (OUT/22)	Unidade: T
Observação: OUT/22		
	Produção da equipe	1,00000
	Custo Unitário Direto Total	189,14
	BDI 15,00%	28,37
	Preço unitário total	217,51

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

Serviço: CPU1112	Transporte de C.A.P. 50/70 - (OUT/2022)	Unidade: T
Observação: OUT/22		
	Produção da equipe	1,00000
	Custo Unitário Direto Total	519,61
	BDI 15,00%	77,94
	Preço unitário total	597,55

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

03 RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO

Serviço: CPU2280	Transporte de Emulsão RL-1C (OUT/22)	Unidade: T
	Produção da equipe	1,00000
	Custo Unitário Direto Total	69,05
	BDI 15,00%	10,35

		Preço unitário total	79,40
Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)	
Ano	: 2022		
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070		
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)		
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022	
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO		

04 DRENAGEM

Serviço: 1600436	Demolição de concreto simples	Unidade: m3
Produção da equipe		0,07470

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,0951	1,00	0,00	0,7787	0,5294	0,0741
			Custo Horário Total de Equipamentos				0,0741
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0951	h	19,7987		21,6816	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				21,6816
			Custo Horário Total da Execução				21,7557
			Custo Unitário da Execução				291,2410
			Custo Unitário Direto Total				291,24
			BDI 20,71%				60,31
			Preço unitário total				351,55

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

04 DRENAGEM

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

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	303,7469	82,7329	303,7469
		Custo Horário Total de Equipamentos					303,7469
		Custo Horário Total da Execução					303,7469
		Custo Unitário da Execução					0,5809
		Custo Unitário Direto Total					0,58
		BDI 20,71%					0,12
		Preço unitário total					0,70

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

04 DRENAGEM

Serviço: CPU1391	Taxa de disposição final de resíduos da construção civil segregados. (Decreto n. 39.968 de	Unidade: T
Observação: Memória de cálculo do quantitativo de resíduos sólidos - Vide Quadro de DMT.		
Produção da equipe		1,00000

Custo Unitário Direto Total	12,23
BDI 0,00%	0,00
Preço unitário total	12,23

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

04 DRENAGEM

Serviço: 4915777	Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	Unidade: m
Produção da equipe		5,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	1,0000	h	27,4913	27,4913
P9824	Servente	2,0000	h	19,7987	39,5974
				Custo Horário Total de Mão de Obra	67,0887
				Custo Horário Total da Execução	67,0887
				Custo Unitário da Execução	13,4177
				Custo Unitário Direto Total	13,42
				BDI 20,71%	2,77
				Preço unitário total	16,19

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

04 DRENAGEM

Serviço: 5914654 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga

Unidade: T

Produção da equipe 11,33000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	188,0543	64,1897	188,0543
			Custo Horário Total de Equipamentos				188,0543
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	6,0000	h	19,7987		118,7922	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				118,7922
			Custo Horário Total da Execução				306,8465
			Custo Unitário da Execução				27,0827
			Custo Unitário Direto Total				27,08
			BDI 20,71%				5,60
			Preço unitário total				32,68

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

04 DRENAGEM

Serviço: 5914434 Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada

Unidade: TKm

Produção da equipe 241,03000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	188,0543	64,1897	188,0543
			Custo Horário Total de Equipamentos				188,0543
			Custo Horário Total da Execução				188,0543
			Custo Unitário da Execução				0,7802
			Custo Unitário Direto Total				0,78
			BDI 20,71%				0,16
			Preço unitário total				0,94

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

04 DRENAGEM

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	421,7400	14,0861
2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473	Kg	63,2000	2,9894
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0180	m3	39,6000	0,7128
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000	m2	66,7700	6,6770
Custo Total de Serviços Auxiliares					24,4653
Custo Unitário Direto Total					24,47
BDI 20,71%					5,06
Preço unitário total					29,53

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

04 DRENAGEM

Serviço: 4915713 Desobstrução de bueiro

Unidade: m3

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	3,0000	h	19,7987	59,3961
				Custo Horário Total de Mão de Obra	59,3961
				Custo Horário Total da Execução	59,3961
				Custo Unitário da Execução	59,3961
				Custo Unitário Direto Total	59,40
				BDI 20,71%	12,30
				Preço unitário total	71,70

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

04 DRENAGEM

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	421,7400	46,3914
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000	m2	66,7700	6,6770
Custo Total de Serviços Auxiliares					53,0684
Custo Unitário Direto Total					53,07
BDI 20,71%					10,99
Preço unitário total					64,06

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

04 DRENAGEM

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	19,7987	0,4752
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,4752
				Custo Horário Total da Execução	0,4752
				Custo Unitário da Execução	0,4752
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	29,7000	4,4550
0407820	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação	4,8400	Kg	13,1500	63,6460
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,1370	m3	421,7400	57,7784
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,3100	m3	39,6000	12,2760
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	1,1000	m2	66,7700	73,4470
				Custo Total de Serviços Auxiliares	211,6024
				Custo Unitário Direto Total	212,08
				BDI 20,71%	43,92
				Preço unitário total	256,00

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

04 DRENAGEM

Serviço: 94994 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022

Unidade: m2

Produção da equipe 0,00000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0017	L	8,1400	0,0138
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	0,0240	Kg	22,6900	0,5446
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,2500	m	4,5900	1,1475
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,2000	m	3,1600	0,6320
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	1,0816	m2	37,1500	40,1814
Custo Total de Materiais					42,5193
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1301	h	25,9300	3,3735
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	0,0985	m3	561,3300	55,2910
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1882	h	26,2000	4,9308
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,3183	h	19,3900	6,1718
Custo Total de Serviços Auxiliares					69,7671
Custo Unitário Direto Total					112,26
BDI 20,71%					23,24
Preço unitário total					135,50

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

04 DRENAGEM

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	797,3307	297,3614	797,3307
Custo Horário Total de Equipamentos							797,3307
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
Custo Horário Total de Mão de Obra							19,7987
Custo Horário Total da Execução							817,1294
Custo Unitário da Execução							2,8552
Custo Unitário Direto Total							2,86
BDI 20,71%							0,59
Preço unitário total							3,45
Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO				Valores expressos em Reais (R\$)	
Ano	:	2022					
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070					
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)					
Extensão	:	7,517 km				Data base: 01/10/2022	
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO					

04 DRENAGEM

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

		Produção da equipe 5,00000			
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000	h	19,8158	19,8158
P9815	Jardineiro	1,0000	h	22,0842	22,0842
Custo Horário Total de Mão de Obra				41,9000	
Custo Horário Total da Execução				41,9000	
Custo Unitário da Execução				8,3800	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,0600	Kg	3,5890	0,2153
M0225	Adubo orgânico composto	0,2000	Kg	0,1953	0,0391
M0217	Enxofre	0,0030	Kg	3,6571	0,0110
M0741	Grama tipo batatais	1,0000	m2	2,6723	2,6723
M1755	Pó calcário dolomítico	0,1750	Kg	0,1192	0,0209
Custo Total de Materiais				2,9586	
Custo Unitário Direto Total				11,34	
BDI 20,71%				2,34	
Preço unitário total				13,68	

04 DRENAGEM

Serviço: 4413942M1 Espalhamento de material Unidade: m3

		Produção da equipe		176,81000			
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	257,0451	85,4616	257,0451
			Custo Horário Total de Equipamentos				257,0451
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				19,7987
			Custo Horário Total da Execução				276,8438
			Custo Unitário da Execução				1,5658
			Custo Unitário Direto Total				1,57
			BDI 20,71%				0,32
			Preço unitário total				1,89

Descritivo: Espalhamento do material para nivelar fundo da valeta existente conforme especificação na Memória de Quantitativos

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

05 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

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	537,5194	211,2071	537,5194
Custo Horário Total de Equipamentos							537,5194
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853	Pré-marcador	1,0000	h	19,3189		19,3189	
P9824	Servente	5,0000	h	19,7987		98,9935	
Custo Horário Total de Mão de Obra							118,3124
Custo Horário Total da Execução							655,8318
Custo Unitário da Execução							6,8745

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h	25,8389	25,8389
P9824	Servente	5,0000	h	19,7987	98,9935
				Custo Horário Total de Mão de Obra	124,8324
				Custo Horário Total da Execução	281,0997
				Custo Unitário da Execução	14,2041

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2041	Adesivo à base de resina poliéster	0,2178	Kg	32,5841	7,0962
M2388	Broca de widia - D = 16 mm e C = 150 mm	0,0053	Un	49,2413	0,2595
M3867	Tachão refletivo em plástico injetado bidirecional	1,0000	Un	72,2350	72,2350
				Custo Total de Materiais	79,5907
				Custo Unitário Direto Total	93,79
				BDI 20,71%	19,42
				Preço unitário total	113,21

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

05 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Serviço: 5213409 Pintura de setas e zebrados com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm

Unidade: m2

Produção da equipe 39,52000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9645	Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW	1,0000	1,00	0,00	537,5194	211,2071	537,5194
Custo Horário Total de Equipamentos							537,5194
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853	Pré-marcador	1,0000	h	19,3189		19,3189	
P9824	Servente	5,0000	h	19,7987		98,9935	
Custo Horário Total de Mão de Obra							118,3124
Custo Horário Total da Execução							655,8318
Custo Unitário da Execução							16,5949
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1585	Massa termoplástica aplicada por extrusão	6,1500	Kg	10,9025		67,0504	
M2038	Microesferas refletivas de vidro tipo II-A	0,4000	Kg	9,8167		3,9267	
M2044	Tinta à base de resina acrílica emulsionada em água para pré-marcação viária	0,0010	L	20,6893		0,0201	
Custo Total de Materiais							70,9972
Custo Unitário Direto Total							87,59
BDI 20,71%							18,13
Preço unitário total							105,72

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

05 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Serviço: 5213358 Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e

Unidade: m2

Produção da equipe 25,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,50	0,50	152,0590	52,5069	102,2830
			Custo Horário Total de Equipamentos				102,2830
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9853	Pré-marcador	1,0000	h	19,3189		19,3189	
P9824	Servente	3,0000	h	19,7987		59,3961	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				78,7150
			Custo Horário Total da Execução				180,9980
			Custo Unitário da Execução				7,2399
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0032	Adesivo de contato para laminado elastoplástico	0,2500	Kg	34,8699		8,7175	
M0521	Laminado elastoplástico - E = 1,5 mm	1,0000	m2	277,7468		277,7468	
			Custo Total de Materiais				286,4643
			Custo Unitário Direto Total				293,70
			BDI 20,71%				60,82
			Preço unitário total				354,52

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

05 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

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

Unidade: T

Produção da equipe 99,60000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo	

E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000	0,71	0,29	240,3974	106,9010	201,6834
E9681	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82	1,0000	0,82	0,18	285,9462	92,6755	251,1575
E9545	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000	1,00	0,00	340,0101	141,2993	340,0101
Custo Horário Total de Equipamentos							792,8510

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	8,0000	h	19,7987	158,3896
				Custo Horário Total de Mão de Obra	158,3896
				Custo Horário Total da Execução	951,2406
				Custo Unitário da Execução	9,5506

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	1,0200	T	193,9500	197,8290
				Custo Total de Serviços Auxiliares	197,8290

TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais - Caminhão	5914649	1,0200	T	7,7900	7,9458
					Custo Total de Tempo Fixo	7,9458
					Custo Unitário Direto Total	215,33
					BDI 20,71%	44,59
					Preço unitário total	259,92

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

05 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

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	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo	
E9667	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	303,7469	82,7329	303,7469
Custo Horário Total de Equipamentos							303,7469
Custo Horário Total da Execução							303,7469
Custo Unitário da Execução							0,5809
Custo Unitário Direto Total							0,58
BDI 20,71%							0,12
Preço unitário total							0,70

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

05 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Serviço: CPU1111	Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70 (OUT/22)	Unidade: T
Observação: OUT/22		
Produção da equipe		1,00000

Custo Unitário Direto Total	4.538,48
BDI 15,00%	680,77
Preço unitário total	5.219,25

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

05 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Serviço: CPU1112	Transporte de C.A.P. 50/70 - (OUT/2022)	Unidade: T
Observação: OUT/22		
Produção da equipe		1,00000

Custo Unitário Direto Total	519,61
BDI 15,00%	77,94
Preço unitário total	597,55

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

06 SINALIZAÇÃO VERTICAL

Serviço: 5213442	Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e	Unidade: Un
Produção da equipe		3,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	152,0590	52,5069	82,3725
Custo Horário Total de Equipamentos							82,3725

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	25,8389		25,8389	

P9824	Servente	2,0000	h	19,7987	39,5974
				Custo Horário Total de Mão de Obra	65,4363
				Custo Horário Total da Execução	147,8088
				Custo Unitário da Execução	49,2696

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	472,5000	472,5000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	472,5000
				Custo Unitário Direto Total	521,77
				BDI 20,71%	108,05
				Preço unitário total	629,82

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

06 SINALIZAÇÃO VERTICAL

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	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	152,0590	52,5069	82,3725
				Custo Horário Total de Equipamentos			82,3725

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h	25,8389	25,8389
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987	19,7987
				Custo Horário Total de Mão de Obra	45,6376
				Custo Horário Total da Execução	128,0101
				Custo Unitário da Execução	34,5973

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	24,3857	16,9778
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	14,6010	Kg	29,1904	426,2090
				Custo Total de Materiais	443,1868

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	421,7400	21,2135
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0503	m3	39,6000	1,9919
				Custo Total de Serviços Auxiliares	23,2054
				Custo Unitário Direto Total	500,99
				BDI 20,71%	103,75
				Preço unitário total	604,74

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

06 SINALIZAÇÃO VERTICAL

Serviço: 5213466 Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e

Unidade: Un

Produção da equipe 3,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	152,0590	52,5069	82,3725
				Custo Horário Total de Equipamentos			82,3725

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h	25,8389	25,8389
P9824	Servente	2,0000	h	19,7987	39,5974
				Custo Horário Total de Mão de Obra	65,4363
				Custo Horário Total da Execução	147,8088
				Custo Unitário da Execução	49,2696

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	472,5000	472,5000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	472,5000
				Custo Unitário Direto Total	521,77
				BDI 20,71%	108,05
				Preço unitário total	629,82

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

06 SINALIZAÇÃO VERTICAL

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	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	152,0590	52,5069	82,3725
Custo Horário Total de Equipamentos							82,3725
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	25,8389		25,8389	
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
Custo Horário Total de Mão de Obra							45,6376
Custo Horário Total da Execução							128,0101
Custo Unitário da Execução							34,5973

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	24,3857	16,9778
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	14,6010	Kg	29,1904	426,2090
				Custo Total de Materiais	443,1868

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	421,7400	21,2135
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0503	m3	39,6000	1,9919
				Custo Total de Serviços Auxiliares	23,2054
				Custo Unitário Direto Total	500,99
				BDI 20,71%	103,75
				Preço unitário total	604,74

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

06 SINALIZAÇÃO VERTICAL

Serviço: 5213446 Placa de regulamentação em aço, 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			
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	152,0590	52,5069	82,3725
Custo Horário Total de Equipamentos							82,3725
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	25,8389		25,8389	
P9824	Servente	2,0000	h	19,7987		39,5974	
Custo Horário Total de Mão de Obra							65,4363
Custo Horário Total da Execução							147,8088
Custo Unitário da Execução							49,2696
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	472,5000		472,5000	
Custo Total de Serviços Auxiliares							472,5000
Custo Unitário Direto Total							521,77
BDI 20,71%							108,05
Preço unitário total							629,82

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

06 SINALIZAÇÃO VERTICAL

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	152,0590	52,5069	82,3725
Custo Horário Total de Equipamentos							82,3725
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	25,8389		25,8389	
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
Custo Horário Total de Mão de Obra							45,6376
Custo Horário Total da Execução							128,0101
Custo Unitário da Execução							29,0932
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	24,3857		16,9778	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	12,2460	Kg	29,1904		357,4656	
Custo Total de Materiais							374,4434
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	421,7400		21,2135	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0503	m3	39,6000		1,9919	
Custo Total de Serviços Auxiliares							23,2054
Custo Unitário Direto Total							426,74
BDI 20,71%							88,37
Preço unitário total							515,11

Setor

Ano

Orçamento

Versão

Extensão

Tabela de origem

: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

: 2022

: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

06 SINALIZAÇÃO VERTICAL

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			
			Utilização		Custo Horário		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	152,0590	52,5069	82,3725
		Custo Horário Total de Equipamentos					82,3725
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	25,8389		25,8389	
P9824	Servente	2,0000	h	19,7987		39,5974	
		Custo Horário Total de Mão de Obra					65,4363
		Custo Horário Total da Execução					147,8088
		Custo Unitário da Execução					49,2696
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	452,6700		339,5025	
		Custo Total de Serviços Auxiliares					339,5025
		Custo Unitário Direto Total					388,77
		BDI 20,71%					80,51
		Preço unitário total					469,28

Setor

Ano

Orçamento

Versão

Extensão

Tabela de origem

: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

: 2022

: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

06 SINALIZAÇÃO VERTICAL

Serviço: 5213867

Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação

Unidade: Un

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	152,0590	52,5069	82,3725
			Custo Horário Total de Equipamentos				82,3725
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	25,8389		25,8389	
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				45,6376
			Custo Horário Total da Execução				128,0101
			Custo Unitário da Execução				30,4786
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	24,3857		33,9556	
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	15,0720	Kg	29,1904		439,9577	
			Custo Total de Materiais				473,9133
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	421,7400		41,4149	
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0982	m3	39,6000		3,8887	
			Custo Total de Serviços Auxiliares				45,3036
			Custo Unitário Direto Total				549,70
			BDI 20,71%				113,84
			Preço unitário total				663,54

Setor

Ano

Orçamento

Versão

Extensão

Tabela de origem

: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

: 2022

: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

06 SINALIZAÇÃO VERTICAL

Serviço: 5213477

Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e

Unidade: Un

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	152,0590	52,5069	82,3725
			Custo Horário Total de Equipamentos				82,3725
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade		Custo Horário		Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h		25,8389		25,8389
P9824	Servente	2,0000	h		19,7987		39,5974
			Custo Horário Total de Mão de Obra				65,4363
			Custo Horário Total da Execução				147,8088
			Custo Unitário da Execução				49,2696
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade		Custo Unitário		Custo Unitário Total

5213421	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção	0,2700	m2	407,7400	110,0898
Custo Total de Serviços Auxiliares					110,0898
Custo Unitário Direto Total					159,36
BDI 20,71%					33,00
Preço unitário total					192,36

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

06 SINALIZAÇÃO VERTICAL

Serviço: 5213863 Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação

Unidade: Un

Produção da equipe 4,10000							
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	152,0590	52,5069	82,3725
Custo Horário Total de Equipamentos							82,3725
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	25,8389		25,8389	
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
Custo Horário Total de Mão de Obra							45,6376
Custo Horário Total da Execução							128,0101
Custo Unitário da Execução							31,2220

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	24,3857	16,9778
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	12,7170	Kg	29,1904	371,2143
Custo Total de Materiais					388,1921

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	421,7400	21,2135
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,0503	m3	39,6000	1,9919
Custo Total de Serviços Auxiliares					23,2054
Custo Unitário Direto Total					442,62
BDI 20,71%					91,66
Preço unitário total					534,28

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

06 SINALIZAÇÃO VERTICAL

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

Unidade: m2

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo	
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	152,0590	52,5069	82,3725
Custo Horário Total de Equipamentos							82,3725
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9830	Montador	1,0000	h	25,8389		25,8389	
P9824	Servente	2,0000	h	19,7987		39,5974	
Custo Horário Total de Mão de Obra							65,4363
Custo Horário Total da Execução							147,8088
Custo Unitário da Execução							49,2696

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	452,6700	452,6700
Custo Total de Serviços Auxiliares					452,6700
Custo Unitário Direto Total					501,94
BDI 20,71%					103,95
Preço unitário total					605,89

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

06 SINALIZAÇÃO VERTICAL

Serviço: 5213869 Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação

Unidade: Un

Produção da equipe 1,30000						
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário	
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	0,30	0,70	152,0590	52,5069
Custo Horário Total de Equipamentos						82,3725
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total
P9830	Montador	1,0000	h	25,8389		25,8389

P9824	Servente	1,0000	h	19,7987	19,7987
				Custo Horário Total de Mão de Obra	45,6376
				Custo Horário Total da Execução	128,0101
				Custo Unitário da Execução	98,4693
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0789	Conjunto para fixação de placas em aço galvanizado composto por barra chata, abraçadeira, parafusos, porcas e arruelas	3,3265	Kg	24,3857	81,1195
M0787	Suporte em aço-carbono galvanizado tipo perfil C para placa de	65,8741	Kg	29,1904	1.922,8902
				Custo Total de Materiais	2.004,0097
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,5388	m3	421,7400	227,2335
4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até	0,5388	m3	39,6000	21,3365
				Custo Total de Serviços Auxiliares	248,5700
				Custo Unitário Direto Total	2.351,05
				BDI 20,71%	486,90
				Preço unitário total	2.837,95
Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO			Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022			
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070			
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)			
Extensão	:	7,517 km			
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO			Data base: 01/10/2022

06 SINALIZAÇÃO VERTICAL

Serviço: 5213364 Remoção de placa de sinalização		Produção da equipe 10,56000					Unidade: m2
			Utilização		Custo Horário		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,0000	1,00	0,00	152,0590	52,5069	152,0590
			Custo Horário Total de Equipamentos				152,0590
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	3,0000	h	19,7987		59,3961	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				59,3961
			Custo Horário Total da Execução				211,4551
			Custo Unitário da Execução				20,0242
			Custo Unitário Direto Total				20,02
			BDI 20,71%				4,14
			Preço unitário total				24,16

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

06 SINALIZAÇÃO VERTICAL

Serviço: 5914654 Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga							Unidade: T
Produção da equipe 11,33000							
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	188,0543	64,1897	188,0543
Custo Horário Total de Equipamentos							188,0543
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	6,0000	h	19,7987		118,7922	
Custo Horário Total de Mão de Obra							118,7922
Custo Horário Total da Execução							306,8465
Custo Unitário da Execução							27,0827
Custo Unitário Direto Total							27,08
BDI 20,71%							5,60
Preço unitário total							32,68

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

06 SINALIZAÇÃO VERTICAL

Serviço: 5914434		Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada					Unidade: TKm
		Produção da equipe 241,03000					
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9508	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	1,0000	1,00	0,00	188,0543	64,1897	188,0543
		Custo Horário Total de Equipamentos					188,0543
		Custo Horário Total da Execução					188,0543
		Custo Unitário da Execução					0,7802
		Custo Unitário Direto Total					0,78
		BDI 20,71%					0,16
		Preço unitário total					0,94

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	

Setor

Ano

Orçamento

Versão

Extensão

Tabela de origem

: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

: 2022

: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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 (HORISTA)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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	20,52
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	20,52

Setor

Ano

Orçamento

Versão

Extensão

Tabela de origem

: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

: 2022

: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	19,7987	19,7987
				Custo Horário Total de Mão de Obra	19,7987
				Custo Horário Total da Execução	19,7987
				Custo Unitário da Execução	29,6966
				Custo Unitário Direto Total	29,70
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	29,70

Setor

Ano

Orçamento

Versão

Extensão

Tabela de origem

: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

: 2022

: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 100475

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

Unidade: m3

Produção da equipe

0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO	19,4400	L	8,4700	164,6568
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0800	m3	207,9300	224,5644
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	486,0000	Kg	0,6600	320,7600
				Custo Total de Materiais	709,9812

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	2,8800	CHI	0,4000	1,1520
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	0,8700	CHP	1,4900	1,2963
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,7500	h	19,5100	73,1625
				Custo Total de Serviços Auxiliares	75,6108
				Custo Unitário Direto Total	785,57
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	785,57

Setor

Ano

Orçamento

Versão

: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

: 2022

: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Valores expressos em Reais (R\$)

Extensão

:

7,517 km

Tabela de origem

:

199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

Serviço: 88628

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0700	m3	207,9300	222,4851
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	483,7000	Kg	0,6600	319,2420
				Custo Total de Materiais	541,7271
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	0,4000	1,0480
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	1,4900	1,1920
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,4200	h	19,5100	66,7242
				Custo Total de Serviços Auxiliares	68,9642
				Custo Unitário Direto Total	610,67
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	610,67

Setor

:

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano

:

2022

Orçamento

:

1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão

:

5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão

:

7,517 km

Tabela de origem

:

199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 87316

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

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,0200	m3	210,6400	214,8528
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	343,5200	Kg	0,6600	226,7232
				Custo Total de Materiais	441,5760
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	0,4000	1,4240
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	1,4900	1,6092
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,6400	h	19,5100	90,5264
				Custo Total de Serviços Auxiliares	93,5596
				Custo Unitário Direto Total	535,11
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	535,11

Setor

:

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano

:

2022

Orçamento

:

1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão

:

5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão

:

7,517 km

Tabela de origem

:

199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 89998

ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021

Unidade: Kg

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,0000	Kg	9,8100	9,8100
				Custo Total de Materiais	9,8100
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0325	h	19,3500	0,6289
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0488	h	26,0500	1,2712
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,9001
				Custo Unitário Direto Total	11,70
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	11,70

Setor

:

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano

:

2022

Orçamento

:

1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão

:

5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão

:

7,517 km

Tabela de origem

:

199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 92767

ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

Unidade: Kg

Produção da equipe 0,00000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250	Kg	22,6200	0,5655

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	1,1850
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0172	h	19,3500	0,3328
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1055	h	26,0500	2,7483
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM.	1,0000	Kg	12,6600	12,6600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	15,7411
				Custo Unitário Direto Total	16,90
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	16,90

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

Unidade: Kg

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0,0250	Kg	22,6200	0,5655
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					1,1850
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0310	h	19,3500	0,5999
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1896	h	26,0500	4,9391
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM.	1,0000	Kg	12,6600	12,6600
Custo Total de Serviços Auxiliares					18,1990
Custo Unitário Direto Total					19,28
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,28

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

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	19,8158	1,5853
P9805	Armador	0,0800	h	27,7906	2,2232
Custo Horário Total de Mão de Obra					3,8085
Custo Horário Total da Execução					3,8085
Custo Unitário da Execução					3,8085

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0014	Aço CA 60	1,1000	Kg	8,3762	9,2138
M0075	Arame liso recozido em aço-carbono - D = 1,24 mm (18 BWG)	0,0150	Kg	8,4145	0,1262
Custo Total de Materiais					9,3400
Custo Unitário Direto Total					13,15
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					13,15

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021

Unidade: Kg

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	1,0000	Kg	9,8100	9,8100
Custo Total de Materiais					9,8100
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0410	h	19,3500	0,7934
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0615	h	26,0500	1,6021
Custo Total de Serviços Auxiliares					2,3955
Custo Unitário Direto Total					12,20
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					12,20

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

		Produção da equipe 0,00000			
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
378	ARMADOR (HORISTA)	1,0000	h	18,9700	18,9700
				Custo Horário Total de Mão de Obra	18,9700
				Custo Horário Total da Execução	18,9700
				Custo Unitário da Execução	18,9700
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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	0,1700	0,1700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1700
				Custo Unitário Direto Total	26,05
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	26,05

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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

Unidade: h

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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) -	1,0000	h	0,1900	0,1900
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1900
				Custo Unitário Direto Total	20,10
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	20,10

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	0,3600	0,3600
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	0,0400	0,0400
		Custo Total de Serviços Auxiliares			0,4000
		Custo Unitário Direto Total			0,40
		BDI 0,00%			0,00
		Preço unitário total			0,40

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Valores expressos em Reais (R\$)

Versão

Extensão

Tabela de origem

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

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	0,3600	0,3600
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	0,0400	0,0400
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	0,3900	0,3900
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	0,7000	0,7000
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,4900
Custo Unitário Direto Total					1,49
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,49

Setor

Ano

Orçamento

Versão

Extensão

Tabela de origem

: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

: 2022

: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	5.649,9500	0,3616
Custo Total de Materiais					0,3616
Custo Unitário Direto Total					0,36
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,36

Setor

Ano

Orçamento

Versão

Extensão

Tabela de origem

: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

: 2022

: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	5.649,9500	0,0429
Custo Total de Materiais					0,0429
Custo Unitário Direto Total					0,04
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,04

Setor

Ano

Orçamento

Versão

Extensão

Tabela de origem

: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

: 2022

: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	5.649,9500	0,3955
Custo Total de Materiais					0,3955
Custo Unitário Direto Total					0,39
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,39

Setor

Ano

Orçamento

Versão

Extensão

Tabela de origem

: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

: 2022

: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	kwh	0,5600	0,7000
				Custo Total de Materiais	0,7000
				Custo Unitário Direto Total	0,70
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,70

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	1,4700	1,4700
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	0,1700	0,1700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	1,6400
				Custo Unitário Direto Total	1,64
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,64

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	1,4700	1,4700
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	0,1700	0,1700
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	1,6000	1,6000
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	1,4000	1,4000
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,6400
				Custo Unitário Direto Total	4,64
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	4,64

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	22.982,8400	1,4709
				Custo Total de Materiais	1,4709
				Custo Unitário Direto Total	1,47
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	1,47

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	22.982,8400	0,1747
Custo Total de Materiais					0,1747
Custo Unitário Direto Total					0,17
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,17
Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)			
Ano	: 2022				
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070				
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)				
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022			
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO				

Serviço: 89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014					Unidade: h
Produção da equipe 0,00000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	0,0001	Un	22.982,8400	1,6088
Custo Total de Materiais					1,6088
Custo Unitário Direto Total					1,60
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,60

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)			
Ano	: 2022				
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070				
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)				
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022			
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO				

Serviço: 89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014					Unidade: h
Produção da equipe 0,00000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2,5000	kwh	0,5600	1,4000
Custo Total de Materiais					1,4000
Custo Unitário Direto Total					1,40
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					1,40

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)			
Ano	: 2022				
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070				
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)				
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022			
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO				

Serviço: 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014					Unidade: CHI
Produção da equipe 0,00000					
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	h	36,6700	36,6700
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	5,2200	5,2200
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	6,5900	6,5900
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	1,0000	h	20,6100	20,6100
Custo Total de Serviços Auxiliares					69,0900
Custo Unitário Direto Total					69,09
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					69,09

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)			
Ano	: 2022				
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070				
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)				
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022			
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO				

Serviço: 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014					Unidade: CHP
Produção da equipe 0,00000					
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	h	36,6700	36,6700

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	5,2200	5,2200
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	6,5900	6,5900
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	62,8300	62,8300
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	190,6700	190,6700
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS	1,0000	h	20,6100	20,6100
				Custo Total de Serviços Auxiliares	322,5900
				Custo Unitário Direto Total	322,59
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	322,59

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014

Unidade: h

		Produção da equipe	0,00000		
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0000	Un	698.109,6300	23,8753
37743	SEMIERREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0001	Un	212.321,6700	12,8030
				Custo Total de Materiais	36,6783
				Custo Unitário Direto Total	36,67
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	36,67

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	698.109,6300	3,9792
37743	SEMIERREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000	Un	212.321,6700	1,2527
				Custo Total de Materiais	5,2319
				Custo Unitário Direto Total	5,22
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	5,22

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014

Unidade: h

		Produção da equipe	0,00000		
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE ECHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	0,0000	Un	698.109,6300	5,0264
37743	SEMIERREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000	Un	212.321,6700	1,5712
				Custo Total de Materiais	6,5976
				Custo Unitário Direto Total	6,59
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	6,59

Setor

Ano

Orçamento

Versão

Extensão

Tabela de origem

: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

: 2022

: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 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

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	698.109,6300	44,8186
37743	SEMIERREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0001	Un	212.321,6700	18,0261
Custo Total de Materiais					62,8447
Custo Unitário Direto Total					62,83
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					62,83

Setor

Ano

Orçamento

Versão

Extensão

Tabela de origem

: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

: 2022

: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	6,4700	190,6709
Custo Total de Materiais					190,6709
Custo Unitário Direto Total					190,67
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					190,67

Setor

Ano

Orçamento

Versão

Extensão

Tabela de origem

: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

: 2022

: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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).

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	69,0900	0,5113
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	322,5900	3,6453
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	79,0500	0,4506
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	208,2300	1,1661
Custo Total de Serviços Auxiliares					5,7733
Custo Unitário Direto Total					5,76
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					5,76

Setor

Ano

Orçamento

Versão

Extensão

Tabela de origem

: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

: 2022

: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000	0,81	0,19	300,6066	80,0740
Custo Horário Total de Equipamentos						776,1162
Custo Horário Total da Execução						776,1162
Custo Unitário da Execução						7,7923
Custo Unitário Direto Total						7,79

	BDI 0,00%	0,00
	Preço unitário total	7,79

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade: h
	Produção da equipe	0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	1,0000	h	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	2,8500
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,2600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,8100
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,4500
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	1,3600
			Custo Total de Materiais	6,7900

SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000	h	0,2100
			Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2100
			Custo Unitário Direto Total	24,86
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	24,86

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unidade: h
	Produção da equipe	0,00000

MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	1,0000	h	18,9700
			Custo Horário Total de Mão de Obra	18,9700
			Custo Horário Total da Execução	18,9700
			Custo Unitário da Execução	18,9700

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	2,8500
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	1,2600
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,8100
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000	h	0,4500
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	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	0,1700
			Custo Total de Serviços Auxiliares	0,1700
			Custo Unitário Direto Total	25,93
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	25,93

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Unidade: CHI
----------------	---	--------------

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.	1,0000	h	0,7600
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	1,0000	h	0,1000

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,3900	20,3900
				Custo Total de Serviços Auxiliares	21,2500
				Custo Unitário Direto Total	21,25
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	21,25
Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)		
Ano	:	2022			
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070			
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)			
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022		
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO			

Serviço: 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015

Unidade: CHP

		Produção da equipe		0,00000	
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO.	1,0000	h	0,7600	0,7600
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS.	1,0000	h	0,1000	0,1000
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO.	1,0000	h	0,9500	0,9500
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	5,1900	5,1900
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000	h	20,3900	20,3900
				Custo Total de Serviços Auxiliares	27,3900
				Custo Unitário Direto Total	27,39
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	27,39

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)		
Ano	:	2022			
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070			
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)			
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022		
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO			

Serviço: 91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

Unidade: h

		Produção da equipe		0,00000	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0001	Un	14.360,2800	0,7654
				Custo Total de Materiais	0,7654
				Custo Unitário Direto Total	0,76
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,76

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)		
Ano	:	2022			
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070			
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)			
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022		
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO			

Serviço: 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015

Unidade: h

		Produção da equipe		0,00000	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0000	Un	14.360,2800	0,1063
				Custo Total de Materiais	0,1063
				Custo Unitário Direto Total	0,10
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,10

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)		
Ano	:	2022			
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070			
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)			
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022		
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO			

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	14.360,2800	0,9578
				Custo Total de Materiais	0,9578
				Custo Unitário Direto Total	0,95
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,95

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)		
Ano	:	2022			

Produção da equipe 0,00000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7609	m3	207,9300	158,2139
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,1589	Kg	0,6600	214,6049
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5912	m3	185,7400	109,8095
Custo Total de Materiais					482,6283

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	0,6197	CHI	1,6400	1,0163
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	0,6572	CHP	4,6400	3,0494
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2768	h	19,5100	24,9104
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,0267	h	19,3900	39,2977
Custo Total de Serviços Auxiliares					68,2738
Custo Unitário Direto Total					550,86
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					550,86

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Produção da equipe 0,00000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7275	m3	207,9300	151,2691
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	364,9433	Kg	0,6600	240,8626
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5972	m3	185,7400	110,9239
Custo Total de Materiais					503,0556

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	1,6400	0,9950
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	4,6400	2,9854
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2501	h	19,5100	24,3895
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9792	h	19,3900	38,3767
Custo Total de Serviços Auxiliares					66,7466
Custo Unitário Direto Total					569,76
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					569,76

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Produção da equipe 0,00000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,7119	m3	207,9300	148,0254
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	391,1663	Kg	0,6600	258,1698
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5927	m3	185,7400	110,0881
Custo Total de Materiais					516,2833

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	0,6018	CHI	1,6400	0,9870
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	0,6382	CHP	4,6400	2,9612
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,2400	h	19,5100	24,1924
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,9633	h	19,3900	38,0684
Custo Total de Serviços Auxiliares					66,2090
Custo Unitário Direto Total					582,45
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					582,45

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Valores expressos em Reais (R\$)

	Custo Unitário Direto Total	18.505,07
	BDI 0,00%	0,00
	Preço unitário total	18.505,07

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Unidade: Un

Observação: M0057

Produção da equipe 1,00000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0057	Contêiner com janela - L = 4,88 m e C = 6,09 m (1 TEU duplo)	0,2000	Un	92.525,3463	18.505,0693
				Custo Total de Materiais	18.505,0693
				Custo Unitário Direto Total	18.505,07
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	18.505,07

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Unidade: Un

Observação: M0066

Produção da equipe 1,00000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0066	Contêiner com revestimento térmico, janela e banheiro - L = 2,44 m e C = 12,90 m (2 TEU)	0,2000	Un	80.213,4385	16.042,6877
				Custo Total de Materiais	16.042,6877
				Custo Unitário Direto Total	16.042,69
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	16.042,69

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Unidade: Un

Observação: M0060

Produção da equipe 1,00000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0060	Contêiner com janela - L = 2,44 m e C = 4,58 m (3/4 TEU)	0,2000	Un	46.967,7486	9.393,5497
				Custo Total de Materiais	9.393,5497
				Custo Unitário Direto Total	9.393,55
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	9.393,55

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022

Unidade: Kg

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,	1,0700	Kg	9,2900	9,9403
				Custo Total de Materiais	9,9403
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0152	h	19,3500	0,2941
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0933	h	26,0500	2,4305
				Custo Total de Serviços Auxiliares	2,7246
				Custo Unitário Direto Total	12,66
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	12,66

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000					
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total

6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	0,0094	h	12,3300	0,1159
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1159
				Custo Horário Total da Execução	0,1159
				Custo Unitário da Execução	0,1159
				Custo Unitário Direto Total	0,11
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,11

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 95309CURSO 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 (HORISTA)	0,0120	h	13,5700	0,1628
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1628
				Custo Horário Total da Execução	0,1628
				Custo Unitário da Execução	0,1628
				Custo Unitário Direto Total	0,16
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,16

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 95314CURSO 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	18,9700	0,1783
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1783
				Custo Horário Total da Execução	0,1783
				Custo Unitário da Execução	0,1783
				Custo Unitário Direto Total	0,17
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,17

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 95317CURSO 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	13,5700	0,1981
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1981
				Custo Horário Total da Execução	0,1981
				Custo Unitário da Execução	0,1981
				Custo Unitário Direto Total	0,19
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,19

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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

Unidade: h

		Produção da equipe	0,00000		
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	0,0120	h	17,8600	0,2143
				Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2143
				Custo Horário Total da Execução	0,2143
				Custo Unitário da Execução	0,2143
				Custo Unitário Direto Total	0,21
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,21

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Unidade: h

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Unidade: h

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Unidade: h

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Unidade: h

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Unidade: h

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão

Extensão

Tabela de origem

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

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	18,9700
				0,1783
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1783
			Custo Horário Total da Execução	0,1783
			Custo Unitário da Execução	0,1783
			Custo Unitário Direto Total	0,17
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,17

Setor

Ano

Orçamento

Versão

Extensão

Tabela de origem

: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

: 2022

: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	14,4100
				0,1355
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,1355
			Custo Horário Total da Execução	0,1355
			Custo Unitário da Execução	0,1355
			Custo Unitário Direto Total	0,13
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,13

Setor

Ano

Orçamento

Versão

Extensão

Tabela de origem

: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

: 2022

: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	18,9700
				0,3263
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,3263
			Custo Horário Total da Execução	0,3263
			Custo Unitário da Execução	0,3263
			Custo Unitário Direto Total	0,32
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,32

Setor

Ano

Orçamento

Versão

Extensão

Tabela de origem

: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

: 2022

: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	12,3900
				0,2131
			Custo Horário Total de Mão de Obra	0,2131
			Custo Horário Total da Execução	0,2131
			Custo Unitário da Execução	0,2131
			Custo Unitário Direto Total	0,21
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	0,21

Setor

Ano

Orçamento

Versão

Extensão

Tabela de origem

: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

: 2022

: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: CPU1838

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

Unidade: Un

Produção da equipe

1,00000

MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1837	Custos Diversos (energia, água e saneamento, telefone, limpeza, materiais de escritório, informática)	1,0000	ocxmês	128,8400
				128,8400
			Custo Total de Materiais	128,8400
			Custo Unitário Direto Total	128,84
			BDI 0,00%	0,00
			Preço unitário total	128,84

Descritivo:

TABELA CONSULTORIA DNIT

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2436	ELETRICISTA (HORISTA)	1,0000	h	18,9700	18,9700
				Custo Horário Total de Mão de Obra	18,9700
				Custo Horário Total da Execução	18,9700
				Custo Unitário da Execução	18,9700

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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	0,5700	0,5700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,5700
				Custo Unitário Direto Total	26,47
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	26,47

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	1,0000	h	18,9700	18,9700
				Custo Horário Total de Mão de Obra	18,9700
				Custo Horário Total da Execução	18,9700
				Custo Unitário da Execução	18,9700

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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	0,2700	0,2700
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,2700
				Custo Unitário Direto Total	25,58
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	25,58

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 2003842 Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de

Unidade: Kg

Produção da equipe 1,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,0000	h	19,7987	39,5974
				Custo Horário Total de Mão de Obra	39,5974
				Custo Horário Total da Execução	39,5974
				Custo Unitário da Execução	39,5974

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M2158	Argamassa asfáltica	1,0000	Kg	23,6047	23,6047
				Custo Total de Materiais	23,6047

				Custo Unitário Direto Total	63,20
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	63,20

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Produção da equipe 1,00000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	2,0000	Un	140,5500	281,1000
39210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,0000	Un	0,8400	1,6800
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	1,1500	2,3000
857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,0000	m	19,2500	57,7500
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	359,5700	359,5700
420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI	2,0000	Un	42,3600	84,7200
1539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,0000	Un	7,6400	61,1200
12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,0000	Un	6,7800	13,5600
2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	1,0000	Un	103,7100	103,7100
2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	8,0000	m	9,2400	73,9200
937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	27,0000	m	9,8300	265,4100
406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,1333	Un	68,2300	9,0951
3379	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	70,5500	70,5500
1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,0000	Un	2,3900	9,5600
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	2,0000	Un	11,2900	22,5800
2731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	7,9600	m	107,1800	853,1528
Custo Total de Materiais					2.269,7779

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	h	26,4700	211,7600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	h	19,3900	155,1200
Custo Total de Serviços Auxiliares					366,8800
Custo Unitário Direto Total					2.636,66
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.636,66

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	Unidade: m3
Produção da equipe 0,50000		

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987	19,7987
Custo Horário Total de Mão de Obra					19,7987
Custo Horário Total da Execução					19,7987
Custo Unitário da Execução					39,5974
Custo Unitário Direto Total					39,60
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					39,60

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Unidade: CHI
---------------	---	--------------

		Produção da equipe 0,00000			
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	47,6000	47,6000
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	6,4600	6,4600
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	1,0000	h	24,9900	24,9900
				Custo Total de Serviços Auxiliares	79,0500

	Custo Unitário Direto Total	79,05
	BDI 0,00%	0,00
	Preço unitário total	79,05

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHP

		Produção da equipe 0,00000			
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	47,6000	47,6000
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	1,0000	h	6,4600	6,4600
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	59,5000	59,5000
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	69,6800	69,6800
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	1,0000	h	24,9900	24,9900
Custo Total de Serviços Auxiliares					208,2300
Custo Unitário Direto Total					208,23
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					208,23

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

		Produção da equipe 0,00000			
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0001	Un	850.000,0000	47,6000
Custo Total de Materiais					47,6000
Custo Unitário Direto Total					47,60
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					47,60

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014

Unidade: h

		Produção da equipe 0,00000			
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	0,0000	Un	850.000,0000	6,4600
Custo Total de Materiais					6,4600
Custo Unitário Direto Total					6,46
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					6,46

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

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	850.000,0000	59,5000
Custo Total de Materiais					59,5000
Custo Unitário Direto Total					59,50
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					59,50

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	

Versão

Extensão

Tabela de origem

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

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	6,4700	69,6819
				Custo Total de Materiais	69,6819
				Custo Unitário Direto Total	69,68
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	69,68

Setor

Ano

Orçamento

Versão

Extensão

Tabela de origem

: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

: 2022

: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 4413942M

Espalhamento de material em bota-espera

Unidade: m3

Observação: Descrição alterada

		Produção da equipe		176,81000			
			Utilização		Custo Horário		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000	1,00	0,00	257,0451	85,4616	257,0451
			Custo Horário Total de Equipamentos				257,0451
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
			Custo Horário Total de Mão de Obra				19,7987
			Custo Horário Total da Execução				276,8438
			Custo Unitário da Execução				1,5658
			Custo Unitário Direto Total				1,57
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				1,57

Setor

Ano

Orçamento

Versão

Extensão

Tabela de origem

: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

: 2022

: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

Valores expressos em Reais (R\$)

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	34,1200	885,7552
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	42,9500	436,5438
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	450,0000	373,0950
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	10,2000	605,8800
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	1,1811	Kg	22,3000	26,3385
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	2,6400	m2	159,3900	420,7896
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	89,1000	m	40,4900	3.607,6590
				Custo Total de Materiais	6.356,0611
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	2,6432	h	20,5200	54,2385
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,0296	h	25,9300	182,2775
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,5634	CHI	20,4800	11,5384
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,1289	CHP	21,3000	2,7456
				Custo Total de Serviços Auxiliares	250,8000
				Custo Unitário Direto Total	6.606,79
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	6.606,79

Setor

Ano

Orçamento

Versão

Extensão

Tabela de origem

: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

: 2022

: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 93214

EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016

Unidade: Un

		Produção da equipe		0,00000	
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	1,0000	Un	479,9000	479,9000
				Custo Total de Materiais	479,9000
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.	1,0000	Un	23,3400	23,3400
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018_P	1,0000	Un	6.606,7900	6.606,7900
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,0000	Un	8,3100	24,9300
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	1,0000	Un	57,0000	57,0000
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,0000	Un	11,3500	22,7000
94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000	Un	104,4100	104,4100
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	19,0000	m	11,3800	216,2200
Custo Total de Serviços Auxiliares					7.055,3900
Custo Unitário Direto Total					7.535,29
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					7.535,29

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, Unidade: m2
instalação e retirada

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	19,2494	3,8436	1,8037
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,0937	1,00	0,00	22,4368	22,1126	2,1023
Custo Horário Total de Equipamentos							3,9060
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	0,9000	h	19,8158		17,8342	
P9808	Carpinteiro	0,9000	h	27,5197		24,7677	
Custo Horário Total de Mão de Obra							42,6019
Custo Horário Total da Execução							46,5079
Custo Unitário da Execução							46,5079
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	0,0185	L	12,6910		0,2350	
M1205	Prego de ferro	0,0272	Kg	19,3683		0,5264	
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	1,2147	m	3,6576		4,4430	
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042	m2	37,2443		15,0560	
Custo Total de Materiais							20,2604
Custo Unitário Direto Total							66,77
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							66,77

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

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

		Produção da equipe		1,00000		
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total	
P9821	Pedreiro	0,2500	h	27,4913	6,8728	
P9824	Servente	0,2500	h	19,7987	4,9497	
				Custo Horário Total de Mão de Obra	11,8225	
				Custo Horário Total da Execução	11,8225	
				Custo Unitário da Execução	11,8225	
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 -	1,0000	Un	1.225,0300	1.225,0300	
11964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	4,0000	Un	2,6600	10,6400	
				Custo Total de Materiais	1.235,6700	
				Custo Unitário Direto Total	1.247,49	
				BDI 0,00%	0,00	
				Preço unitário total	1.247,49	

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 90279 GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,6302	m3	210,6400	132,7453
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	15,1255	Kg	1,2000	18,1506
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	420,1527	Kg	0,6600	277,3008
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,5882	m3	214,4400	126,1336
Custo Total de Materiais					554,3303

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	0,4931	CHI	0,4000	0,1972
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	1,1138	CHP	1,4900	1,6596
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,6069	h	19,5100	31,3506
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,5492	h	19,3900	49,4290
Custo Total de Serviços Auxiliares					82,6364
Custo Unitário Direto Total					636,93
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					636,93

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL.

Unidade: m3

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	1,2030	m3	636,9300	766,2268
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	7,4148	h	26,2000	194,2678
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,9432	h	19,3900	95,8486
Custo Total de Serviços Auxiliares					1.056,3432
Custo Unitário Direto Total					1.056,32
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.056,32

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021

Unidade: m3

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	1,2030	m3	636,9300	766,2268
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,2973	h	26,2000	217,3893
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,5315	h	19,3900	107,2558
Custo Total de Serviços Auxiliares					1.090,8719
Custo Unitário Direto Total					1.090,85
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					1.090,85

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

Unidade: Un

Produção da equipe 0,00000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	0,0071	Un	72,7100	0,5162
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,0000	Un	0,8900	0,8900
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0302	Un	2,1200	0,0640
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0080	Un	82,3800	0,6590
Custo Total de Materiais					2,1292
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1359	h	20,1000	2,7316
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1359	h	25,5800	3,4763
Custo Total de Serviços Auxiliares					6,2079

	Custo Unitário Direto Total	8,31
	BDI 0,00%	0,00
	Preço unitário total	8,31

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 89972 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

Unidade: Un

Produção da equipe		0,00000			
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total	
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,0000	Un	6,4400	12,8800	
89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,0000	Un	44,1200	44,1200	
Custo Total de Serviços Auxiliares				57,0000	
Custo Unitário Direto Total				57,00	
BDI 0,00%				0,00	
Preço unitário total				57,00	

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: CPU1845 Laboratório de Asfalto					Unidade: mês
					</

Descritivo: B8955 - TAB.CONSULTORIA

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 0903845 Lastro de brita comercial - espalhamento mecânico		Produção da equipe 223,74000					Unidade: m3
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo	
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,0000	1,00	0,00	257,9915	99,7385	257,9915
Custo Horário Total de Equipamentos							257,9915
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
Custo Horário Total de Mão de Obra							19,7987
Custo Horário Total da Execução							277,7902
Custo Unitário da Execução							1,2416
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M0192	Brita 2	1,0500	m3	130,5205		137,0465	
Custo Total de Materiais							137,0465
Custo Unitário Direto Total							138,29
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							138,29

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 5502985 Limpeza mecanizada da camada vegetal		Produção da equipe 622,95000					Unidade: m2
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	257,0451	85,4616	257,0451
Custo Horário Total de Equipamentos							257,0451
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	1,0000	h	19,7987		19,7987	
Custo Horário Total de Mão de Obra							19,7987
Custo Horário Total da Execução							276,8438
Custo Unitário da Execução							0,4444
Custo Unitário Direto Total							0,44
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							0,44

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	

Versão

Extensão

Tabela de origem

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

Serviço: 4915801 Mistura betuminosa		Produção da equipe 1,00000			Unidade: m3
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M3502	Mistura betuminosa	1,0000	m3	0,0000	0,0000
				Custo Total de Materiais	0,0000
				Custo Unitário Direto Total	0,00
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,00

Setor

Ano

Orçamento

Versão

Extensão

Tabela de origem

: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

: 2022

: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: CPU1840 MOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO.		Produção da equipe 1,00000			Unidade: Un
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
MAT1839	MOBILIÁRIOS - ESCRITÓRIO	1,0000	ocxmês	510,2700	510,2700
				Custo Total de Materiais	510,2700
				Custo Unitário Direto Total	510,27
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	510,27

Descritivo: TABELA CONSULTORIA DNIT (B8955)

Setor

Ano

Orçamento

Versão

Extensão

Tabela de origem

: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

: 2022

: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		Produção da equipe 0,00000			Unidade: h
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	1,0000	h	14,7000	14,7000
				Custo Horário Total de Mão de Obra	14,7000
				Custo Horário Total da Execução	14,7000
				Custo Unitário da Execução	14,7000
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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	0,0600	0,0600
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,0600
				Custo Unitário Direto Total	20,61
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	20,61

Setor

Ano

Orçamento

Versão

Extensão

Tabela de origem

: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

: 2022

: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

: 7,517 km

: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base: 01/10/2022

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS		Produção da equipe 0,00000			Unidade: h
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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	0,0900	0,0900
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,0900
Custo Unitário Direto Total					19,51
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,51

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	18,9700	18,9700
Custo Horário Total de Mão de Obra					18,9700
Custo Horário Total da Execução					18,9700
Custo Unitário da Execução					18,9700

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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	0,1700	0,1700
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,1700
Custo Unitário Direto Total					24,99
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					24,99

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	14,4100	14,4100
Custo Horário Total de Mão de Obra					14,4100
Custo Horário Total da Execução					14,4100
Custo Unitário da Execução					14,4100

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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	0,1300	0,1300
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,1300
Custo Unitário Direto Total					20,39
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					20,39

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Valores expressos em Reais (R\$)

Serviço: 97734 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	1,9404	m2	68,1700	132,2771
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0833	L	8,1400	0,6781
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,4365	Kg	25,1200	10,9649
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	5,6283	m	3,1600	17,7854
Custo Total de Materiais					161,7055
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	1,1920	h	20,5200	24,4598
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM -	27,8988	Kg	16,9000	471,4897
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	5,9600	h	24,8600	148,1656
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,2000	m3	569,7600	683,7120
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,5459	h	26,2000	826,5026
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,7043	CHI	20,4800	14,4241
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,4877	CHP	21,3000	10,3880
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	31,5459	h	19,3900	611,6750
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	18,2462	CHI	0,5600	10,2179
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	6,6350	CHP	1,2400	8,2274
Custo Total de Serviços Auxiliares					2.809,2621
Custo Unitário Direto Total					2.970,88
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.970,88

Serviço: 97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	1,3112	m2	68,1700	89,3845
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0567	L	8,1400	0,4615
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	0,2619	Kg	25,1200	6,5789
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,4770	m	3,1600	14,1473
Custo Total de Materiais					110,5722
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	0,7356	h	20,5200	15,0945
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM -	28,9369	Kg	16,9000	489,0336
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS	3,6780	h	24,8600	91,4351
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,2000	m3	582,4500	698,9400
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,8884	h	26,2000	599,6761
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,4226	CHI	20,4800	8,6548
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,3130	CHP	21,3000	6,6669
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,8884	h	19,3900	443,8061
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO.	13,0715	CHI	0,5600	7,3200
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO.	4,7533	CHP	1,2400	5,8941
Custo Total de Serviços Auxiliares					2.366,5212
Custo Unitário Direto Total					2.477,03
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					2.477,03

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	18,9700	18,9700
				Custo Horário Total de Mão de Obra	18,9700
				Custo Horário Total da Execução	18,9700
				Custo Unitário da Execução	18,9700

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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	0,3200	0,3200
				Custo Total de Serviços Auxiliares	0,3200
				Custo Unitário Direto Total	26,20
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	26,20

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 5212552 Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço

Unidade: m2

Produção da equipe 19,15000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	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	41,7720	35,5894	41,7720
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	1,0000	1,00	0,00	19,2494	3,8436	19,2494
				Custo Horário Total de Equipamentos			61,0214

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	1,0000	h	19,8158	19,8158
P9822	Pintor	2,0000	h	27,9281	55,8562
				Custo Horário Total de Mão de Obra	75,6720
				Custo Horário Total da Execução	136,6934
				Custo Unitário da Execução	7,1380

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M3153	Tinta em pó à base de resina poliéster	0,1120	Kg	65,6715	7,3552
				Custo Total de Materiais	7,3552
				Custo Unitário Direto Total	14,49
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	14,49

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

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

Unidade: m2

Observação: MAO DE OBRA SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9808	Carpinteiro	1,0000	h	27,5197	27,5197
P9824	Servente	2,0000	h	19,7987	39,5974
				Custo Horário Total de Mão de Obra	67,1171
				Custo Horário Total da Execução	67,1171
				Custo Unitário da Execução	67,1171

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	400,0000	400,0000
4491	PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	4,0000	m	9,0400	36,1600
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	0,1100	Kg	22,6900	2,4959
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,0000	m	9,4900	9,4900
				Custo Total de Materiais	448,1459

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	495,9800	4,9598
				Custo Total de Serviços Auxiliares	4,9598
				Custo Unitário Direto Total	520,22
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	520,22

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 5213417 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção

Unidade: m2

Produção da equipe 4,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,00	0,00	0,2053	0,1362	0,0309
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819	1,00	0,00	19,2494	3,8436	9,2763
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008	1,00	0,00	14,7992	9,4072	2,9717
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819	1,00	0,00	8,6248	5,4824	4,1563
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819	1,00	0,00	20,9889	13,2315	10,1146
		Custo Horário Total de Equipamentos					26,5498
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	2,0000	h	19,8158		39,6316	
P9830	Montador	1,0000	h	25,8389		25,8389	
P9823	Serralheiro	1,0000	h	27,8378		27,8378	
P9824	Servente	2,0000	h	19,7987		39,5974	
		Custo Horário Total de Mão de Obra					132,9057
		Custo Horário Total da Execução					159,4555
		Custo Unitário da Execução					39,8639
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750	Kg	14,1391		166,4879	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,0000	m2	139,5685		139,5685	
M3237	Película retrorrefletiva tipo III	0,4000	m2	230,6496		92,2598	
		Custo Total de Materiais					398,3162
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000	m2	14,4900		14,4900	
		Custo Total de Serviços Auxiliares					14,4900
		Custo Unitário Direto Total					452,67
		BDI 0,00%					0,00
		Preço unitário total					452,67

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 5213421 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + IV - confecção

Unidade: m2

Produção da equipe 4,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		
			Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,00	0,00	0,2053	0,1362	0,0309
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819	1,00	0,00	19,2494	3,8436	9,2763
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008	1,00	0,00	14,7992	9,4072	2,9717
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819	1,00	0,00	8,6248	5,4824	4,1563
E9507	Plotadora de recorte com computador e programa computacional	0,4819	1,00	0,00	20,9889	13,2315	10,1146
Custo Horário Total de Equipamentos							26,5498
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9801	Ajudante	2,0000	h	19,8158		39,6316	
P9830	Montador	1,0000	h	25,8389		25,8389	
P9823	Serralheiro	1,0000	h	27,8378		27,8378	
P9824	Servente	2,0000	h	19,7987		39,5974	
Custo Horário Total de Mão de Obra							132,9057
Custo Horário Total da Execução							159,4555
Custo Unitário da Execução							39,8639
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750	Kg	14,1391		166,4879	
M3238	Película não retrorrefletiva tipo IV	0,4000	m2	118,3153		47,3261	
M3235	Película retrorrefletiva tipo I	1,0000	m2	139,5685		139,5685	
Custo Total de Materiais							353,3825
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário Total	
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000	m2	14,4900		14,4900	
Custo Total de Serviços Auxiliares							14,4900
Custo Unitário Direto Total							407,74
BDI 0,00%							0,00
Preço unitário total							407,74

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 5213414 Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção

Unidade: m2

Produção da equipe 4,00000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo	
E9568	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW	0,1506	1,00	0,00	0,2053	0,1362	0,0309
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,4819	1,00	0,00	19,2494	3,8436	9,2763
E9623	Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW	0,2008	1,00	0,00	14,7992	9,4072	2,9717
E9622	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW	0,4819	1,00	0,00	8,6248	5,4824	4,1563

				Custo Horário Total de Equipamentos	16,4352
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	2,0000	h	19,8158	39,6316
P9830	Montador	1,0000	h	25,8389	25,8389
P9823	Serralheiro	1,0000	h	27,8378	27,8378
P9824	Servente	2,0000	h	19,7987	39,5974
				Custo Horário Total de Mão de Obra	132,9057
				Custo Horário Total da Execução	149,3409
				Custo Unitário da Execução	37,3352

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M1367	Chapa fina em aço galvanizado	11,7750	Kg	14,1391	166,4879
M3229	Película retrorrefletiva tipo I + SI (sinal impresso com película de sobreposição tipo V)	1,0000	m2	254,1866	254,1866
				Custo Total de Materiais	420,6745

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
5212552	Pintura eletrostática a pó com tinta poliéster em chapa de aço	1,0000	m2	14,4900	14,4900
				Custo Total de Serviços Auxiliares	14,4900
				Custo Unitário Direto Total	472,50
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	472,50

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 101625 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,1000	m3	207,9300	228,7230
				Custo Total de Materiais	228,7230

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.	0,0302	CHI	21,2500	0,6418
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	0,0325	CHP	27,3900	0,8902
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4440	h	26,2000	11,6328
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	0,3083	CHI	55,6400	17,1538
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	0,0617	CHP	144,5600	8,9194
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6660	h	19,3900	12,9137
				Custo Total de Serviços Auxiliares	52,1517
				Custo Unitário Direto Total	280,85
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	280,85

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 101624 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020

Unidade: m3

Produção da equipe 0,00000

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1,1000	m3	214,4400	235,8840
				Custo Total de Materiais	235,8840

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.	0,0302	CHI	21,2500	0,6418
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO.	0,0325	CHP	27,3900	0,8902
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5720	h	26,2000	14,9864
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	0,3972	CHI	55,6400	22,1002
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	0,0794	CHP	144,5600	11,4781
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8579	h	19,3900	16,6347
				Custo Total de Serviços Auxiliares	66,7314
				Custo Unitário Direto Total	302,59
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	302,59

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	1,0000	h	3,6600	3,6600
Custo Total de Serviços Auxiliares					55,6400
Custo Unitário Direto Total					55,64
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					55,64
Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)			
Ano	: 2022				
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070				
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)				
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022			
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO				

Serviço: 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000					
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	1,0000	h	24,9900	24,9900
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	26,9900	26,9900
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M -	1,0000	h	3,6600	3,6600
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	33,7400	33,7400
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,0000	h	55,1800	55,1800
Custo Total de Serviços Auxiliares					144,5600
Custo Unitário Direto Total					144,56
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					144,56

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 88857 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRADE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAOMAXIMA DE 4,37 M	0,0001	Un	482.012,1600	26,9927
Custo Total de Materiais					26,9927
Custo Unitário Direto Total					26,99
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					26,99

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRADE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAOMAXIMA DE 4,37 M	0,0000	Un	482.012,1600	3,6633
Custo Total de Materiais					3,6633
Custo Unitário Direto Total					3,66
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					3,66

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	

Extensão

:

7,517 km

Tabela de origem

:

199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Data base:

01/10/2022

Serviço: 91688

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. 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	0,0001	Un	1.283,2600	0,0924
Custo Total de Materiais					0,0924
Custo Unitário Direto Total					0,09
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,09

Setor

:

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano

:

2022

Orçamento

:

1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão

:

5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão

:

7,517 km

Tabela de origem

:

199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base:

01/10/2022

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	0,0000	Un	1.283,2600	0,0096
Custo Total de Materiais					0,0096
Custo Unitário Direto Total					0,00
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,00

Setor

:

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano

:

2022

Orçamento

:

1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão

:

5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão

:

7,517 km

Tabela de origem

:

199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base:

01/10/2022

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	0,0000	Un	1.283,2600	0,0642
Custo Total de Materiais					0,0642
Custo Unitário Direto Total					0,06
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,06

Setor

:

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano

:

2022

Orçamento

:

1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão

:

5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão

:

7,517 km

Tabela de origem

:

199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base:

01/10/2022

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	kwh	0,5600	0,7616
Custo Total de Materiais					0,7616
Custo Unitário Direto Total					0,76
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,76

Setor

:

GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano

:

2022

Orçamento

:

1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão

:

5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão

:

7,517 km

Tabela de origem

:

199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base:

01/10/2022

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	12,3900	12,3900
Custo Horário Total de Mão de Obra					12,3900
Custo Horário Total da Execução					12,3900
Custo Unitário da Execução					12,3900
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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 - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000	h	0,0600	0,0600
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	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	0,2100	0,2100
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,2100
Custo Unitário Direto Total					19,39
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					19,39

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 98094M SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020

Observação: Mão de obra SICRO

Unidade: Un

		Produção da equipe	0,00000		
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	19,5818	h	27,4913	538,3291
P9824	Servente	19,5818	h	19,7987	387,6942
Custo Horário Total de Mão de Obra					926,0233
Custo Horário Total da Execução					926,0233
Custo Unitário da Execução					926,0233

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	178,8070	Un	5,6200	1.004,8953
660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR	27,3000	Un	3,4900	95,2770
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,3696	m3	214,4400	79,2570
Custo Total de Materiais					1.179,4293

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	0,2351	m3	610,6700	143,5685
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	3,2084	Kg	11,7000	37,5383
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	7,4040	Kg	12,2000	90,3288
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,0800	m3	1.056,3200	84,5056
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	0,2242	m3	1.090,8500	244,5686
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	0,0252	m3	2.970,8800	74,8662
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	0,1260	m3	2.477,0300	312,1058
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,1870	m3	302,5900	56,5843
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	0,4032	CHI	55,6400	22,4340
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	0,1199	CHP	144,5600	17,3327
Custo Total de Serviços Auxiliares					1.083,8328
Custo Unitário Direto Total					3.189,29
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					3.189,29

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 98082M TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020

Observação: Mão de obra SICRO

Unidade: Un

		Produção da equipe	0,00000		
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9821	Pedreiro	26,0562	h	27,4913	716,3188
P9824	Servente	26,0562	h	19,7987	515,8789
Custo Horário Total de Mão de Obra					1.232,1977
Custo Horário Total da Execução					1.232,1977
Custo Unitário da Execução					1.232,1977

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	115,6275	Un	5,6200	649,8266
660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR	35,7000	Un	3,4900	124,5930
Custo Total de Materiais					774,4196

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,7282	m3	785,5700	572,0521
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0082	m3	535,1100	4,3879
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	4,1956	Kg	11,7000	49,0885
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM.	20,0124	Kg	19,2800	385,8391
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	3,4552	Kg	12,2000	42,1534
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,8606	m3	550,8600	474,0701
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	0,1046	m3	1.056,3200	110,4911
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL.	0,1046	m3	1.090,8500	114,1029
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³.	0,2352	m3	2.477,0300	582,5975
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	0,2990	m3	280,8500	83,9742
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI	0,2372	CHI	55,6400	13,1978
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP	0,0705	CHP	144,5600	10,1915
Custo Total de Serviços Auxiliares					2.442,1461
Custo Unitário Direto Total					4.448,76
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					4.448,76

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 98459M TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018

Unidade: m2

Observação: Mão de obra SICRO

		Produção da equipe		0,00000	
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9801	Ajudante	0,1897	h	19,8158	3,7591
P9808	Carpinteiro	0,5691	h	27,5197	15,6615
Custo Horário Total de Mão de Obra					19,4206
Custo Horário Total da Execução					19,4206
Custo Unitário da Execução					19,4206

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	34,1200	41,8755
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	0,0428	Kg	22,3000	0,9544
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	1,0000	m	40,4900	40,4900
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	59,4400	34,7902
Custo Total de Materiais					118,1101

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.	0,0012	m3	554,8000	0,6658
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO.	0,0191	CHI	20,4800	0,3912
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO.	0,0044	CHP	21,3000	0,0937
Custo Total de Serviços Auxiliares					1,1507
Custo Unitário Direto Total					138,68
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					138,68

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	23,7300	1,4238
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,0240	Un	2,1200	0,0509
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,0140	Un	82,3800	1,1533
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,0000	Un	1,4800	1,4800
Custo Total de Materiais					4,1080

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	20,1000	3,1959
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1590	h	25,5800	4,0672
				Custo Total de Serviços Auxiliares	7,2631
				Custo Unitário Direto Total	11,35
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	11,35

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: CPU1848	Topografia - Instalações e equipamentos				Unidade: mês
		Produção da equipe	1,00000		
				Custo Unitário Direto Total	2.967,36
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	2.967,36

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					Unidade: Un
AF_08/2021					
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	15,3000	0,0811
11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO	1,0000	Un	95,6400	95,6400
Custo Total de Materiais					95,7211

SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904	h	20,1000	3,8270
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1904	h	25,5800	4,8704
				Custo Total de Serviços Auxiliares	8,6974
				Custo Unitário Direto Total	104,41
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	104,41

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 5914359		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural					Unidade: TKm
		Produção da equipe	249,00000				
			Utilização		Custo Horário		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	300,6066	80,0740	300,6066
		Custo Horário Total de Equipamentos					300,6066
		Custo Horário Total da Execução					300,6066
		Custo Unitário da Execução					1,2073
		Custo Unitário Direto Total					1,21
		BDI 0,00%					0,00
		Preço unitário total					1,21

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 5914374		Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário					Unidade: TKm
		Produção da equipe		311,25000			
			Utilização		Custo Horário		
EQUIPAMENTOS		Quantidade	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário Total
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	300,6066	80,0740	300,6066
		Custo Horário Total de Equipamentos					300,6066
		Custo Horário Total da Execução					300,6066
		Custo Unitário da Execução					0,9658
		Custo Unitário Direto Total					0,97
		BDI 0,00%					0,00
		Preço unitário total					0,97

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000	1,00	0,00	300,6066	80,0740	300,6066
			Custo Horário Total de Equipamentos				300,6066
			Custo Horário Total da Execução				300,6066
			Custo Unitário da Execução				0,8048
			Custo Unitário Direto Total				0,80
			BDI 0,00%				0,00
			Preço unitário total				0,80

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0430	m	5,1000	5,3193
				Custo Total de Materiais	5,3193
SERVIÇOS AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330	h	20,1000	2,6733
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,1330	h	25,5800	3,4021
				Custo Total de Serviços Auxiliares	6,0754
				Custo Unitário Direto Total	11,38
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	11,38

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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

Unidade: m

Observação: Mão de obra SICRO

Produção da equipe 0,00000

MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9807	Bombeiro hidráulico	0,3190	h	28,7169	9,1607
				Custo Horário Total de Mão de Obra	9,1607
				Custo Horário Total da Execução	9,1607
				Custo Unitário da Execução	9,1607
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,1060	Un	2,1200	0,2247
9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	1,0610	m	4,5200	4,7957
				Custo Total de Materiais	5,0204
				Custo Unitário Direto Total	14,18
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	14,18

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

Serviço: 6416078 Usinagem de concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais

Unidade: T

Produção da equipe 99,60000

EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Produtivo	Improdutiv	Produtivo	Improdutivo	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000	1,00	0,00	72,2027	40,2008	72,2027
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000	0,80	0,20	200,7082	91,7694	178,9204
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000	1,00	0,00	477,6823	22,1467	477,6823
E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000	1,00	0,00	53,9844	36,8753	107,9688
E9689	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000	1,00	0,00	1.101,8546	582,9940	1.101,8546
Custo Horário Total de Equipamentos							1.938,6288
MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
P9824	Servente	4,0000	h	19,7987		79,1948	
			Custo Horário Total de Mão de Obra		79,1948		
			Custo Horário Total da Execução		2.017,8236		
			Custo Unitário da Execução		20,2593		

MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
M0028	Areia média	0,3248	m3	163,2418	53,0128
M0005	Brita 0	0,0624	m3	164,4476	10,2698
M0191	Brita 1	0,0624	m3	133,4205	8,3321
M0344	Cal hidratada - a granel	56,2000	Kg	0,4878	27,4144
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	0,0632	T	0,0000	0,0000
M1941	Óleo tipo A1	8,0000	L	6,5454	52,3632
M1103	Pedrisco	0,1374	m3	162,2678	22,2940
Custo Total de Materiais					173,6863
Custo Unitário Direto Total					193,95
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					193,95

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Valores expressos em Reais (R\$)

Data base: 01/10/2022

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.	1,0000	h	0,5000	0,5000
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,0000	h	0,0600	0,0600
Custo Total de Serviços Auxiliares					0,5600

	Custo Unitário Direto Total	0,56
	BDI 0,00%	0,00
	Preço unitário total	0,56

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015

Unidade: CHP

Produção da equipe 0,00000				
SERVIÇOS AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO.	1,0000	h	0,5000	0,5000
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	1,0000	h	0,0600	0,0600
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO.	1,0000	h	0,3900	0,3900
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	1,0000	h	0,2900	0,2900
Custo Total de Serviços Auxiliares				1,2400
Custo Unitário Direto Total				1,24
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				1,24

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000				
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0001	Un	3.978,5800	0,5093
Custo Total de Materiais				0,5093
Custo Unitário Direto Total				0,50
BDI 0,00%				0,00
Preço unitário total				0,50

Setor	: GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	: 2022	
Orçamento	: 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	: 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	: 7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	: 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000				
MATERIAIS	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0000	Un	3.978,5800	0,0601
Custo Total de Materiais				0,0601

				Custo Unitário Direto Total	0,06
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,06

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	0,0001	Un	3.978,5800	0,3979
				Custo Total de Materiais	0,3979
				Custo Unitário Direto Total	0,39
				BDI 0,00%	0,00
				Preço unitário total	0,39

Setor	:	GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO	Valores expressos em Reais (R\$)
Ano	:	2022	
Orçamento	:	1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070	
Versão	:	5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)	
Extensão	:	7,517 km	Data base: 01/10/2022
Tabela de origem	:	199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO	

Serviço: 90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO
POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015

Unidade: h

Produção da equipe 0,00000					
MATERIAIS		Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário Total
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	0,5200	kwh	0,5600	0,2912
Custo Total de Materiais					0,2912
Custo Unitário Direto Total					0,29
BDI 0,00%					0,00
Preço unitário total					0,29



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

Curva ABC de Serviços

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO Valores expressos em Reais (R\$)
Ano : 2022
Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070
Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)
Extensão : 7,517 km Data base: 01/10/2022
Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	Percent.(%)	%Acum
Aquisição e fornecimento de C.A.P. 50/70 (OUT/22)	T	1.145,1660	5.219,25	5.976.907,64	38,8061	38,8061
Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	T	20.821,7820	259,92	5.411.997,57	35,1383	73,9444
Transporte de C.A.P. 50/70 - (OUT/2022)	T	1.145,1660	597,55	684.293,94	4,4428	78,3873
Administração Local	Un	1,0000	537.147,86	537.147,86	3,4875	81,8749
Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TKm	744.824,3900	0,70	521.377,07	3,3851	85,2600
Aquisição e fornecimento de emulsão RR1-C (OUT/22)	T	95,7100	3.989,64	381.848,44	2,4792	87,7392
Suporte duplo metálico galvanizado para placas - 3,00 x 1,50 m - fornecimento e implantação	Un	104,0000	2.837,95	295.146,80	1,9162	89,6555
CANTEIRO DE OBRAS (600m²)	Un	1,0000	246.862,43	246.862,43	1,6027	91,2583
Aquisição e fornecimento CM-30	T	29,7900	6.908,77	205.812,25	1,3362	92,5946
Aquisição e Fornecimento de Emulsão RL-1C (OUT/22)	T	50,1800	4.027,53	202.101,45	1,3121	93,9067
Pintura de faixa com termoplástico por aspersão - espessura de 1,5 mm	m2	2.005,9300	53,51	107.337,31	0,6969	94,6037
Lama asfáltica - faixa I - areia e brita comerciais	m2	83.637,4000	1,08	90.328,39	0,5864	95,1901
Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 1,00 m - fornecimento e implantação	Un	137,0000	604,74	82.849,38	0,5379	95,7280
Fresagem descontínua de revestimento asfáltico	m3	993,1300	75,57	75.050,83	0,4872	96,2153
Pintura de ligação	m2	212.686,9000	0,35	74.440,41	0,4833	96,6986
Pintura de setas e zebraos com termoplástico por extrusão - espessura de 3,0 mm	m2	585,3100	105,72	61.878,97	0,4017	97,1004
Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m2	93,0000	605,89	56.347,77	0,3658	97,4662
Placa de advertência em aço, lado de 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	Un	81,0000	629,82	51.015,42	0,3312	97,7975
Reassentamento manual de meio-fio com material arrancado da pista	m	2.938,8800	16,19	47.580,46	0,3089	98,1064
Placa de regulamentação em aço D = 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	Un	56,0000	629,82	35.269,92	0,2289	98,3354
Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação	Un	274,0000	113,21	31.019,54	0,2013	98,5368
Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	Un	796,0000	31,87	25.368,52	0,1647	98,7015

Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	753,2200	29,53	22.242,58	0,1444	98,8459
Reparo localizado com pintura de ligação - demolição mecânica e corte com serra	m3	53,0000	356,19	18.878,07	0,1225	98,9685
Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	71,5000	256,00	18.304,00	0,1188	99,0873
Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	m3	53,0000	312,94	16.585,82	0,1076	99,1950
Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,414 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	Un	22,0000	629,81	13.855,82	0,0899	99,2850
Plantio de grama comercial em placas	m2	991,0600	13,68	13.557,70	0,0880	99,3730
Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,414 m - fornecimento e implantação	Un	22,0000	515,11	11.332,42	0,0735	99,4466
Suporte metálico galvanizado para marco quilométrico - fornecimento e implantação	Un	14,0000	663,54	9.289,56	0,0603	99,5069
Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 9 t - carga e descarga manuais	T	278,1040	32,68	9.088,43	0,0590	99,5659
Imprimação com asfalto diluído	m2	19.862,5000	0,45	8.938,12	0,0580	99,6239
Transporte de emulsão RR1-C- (OUT/22)	T	95,7100	79,40	7.599,37	0,0493	99,6733
Placa de marco quilométrico em aço - 0,70 x 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + III - fornecimento e implantação	Un	14,0000	469,30	6.570,20	0,0426	99,7159
Transporte CM-30 (OUT/22)	T	29,7900	217,51	6.479,62	0,0420	99,7580
Manutenção do Canteiro de Obra	mês	2,0000	3.126,46	6.252,92	0,0405	99,7986
Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	Un	11,0000	534,28	5.877,08	0,0381	99,8368
Laminado elastoplástico para sinalização horizontal - espessura de 1,5 mm - fornecimento e implantação	m2	14,0000	354,52	4.963,28	0,0322	99,8690
Transporte de Emulsão RL-1C (OUT/22)	T	50,1800	79,40	3.984,29	0,0258	99,8949
Remoção de placa de sinalização	m2	154,1100	24,16	3.723,29	0,0241	99,9190
Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	Un	36,0000	64,06	2.306,16	0,0149	99,9340
Placa delineador em aço - 0,30 x 0,90 m - película retrorrefletiva tipo I + IV - fornecimento e implantação	Un	11,0000	192,36	2.115,96	0,0137	99,9477
Espalhamento de material fresado	m3	993,1300	1,89	1.877,01	0,0121	99,9599
Tacha refletiva em plástico injetado - monodirecional tipo I - com um pino - fornecimento e colocação	Un	52,0000	28,58	1.486,16	0,0096	99,9696
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM,	m2	10,0000	135,50	1.355,00	0,0087	99,9784
Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada	TKm	1.150,7000	0,94	1.081,65	0,0070	99,9854
Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m3	303,6000	3,45	1.047,42	0,0068	99,9922
Demolição de concreto simples	m3	2,3000	351,55	808,56	0,0052	99,9974
Desobstrução de bueiro	m3	4,2700	71,70	306,15	0,0019	99,9994
Taxa de disposição final de resíduos da construção civil segregados. (Decreto n. 39.968 de 19/07/2019)	T	3,4500	12,23	42,19	0,0002	99,9997
Espalhamento de material	m3	20,0000	1,89	37,80	0,0002	100,0000
Total:				15.401.968,95	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

Custo de Equipamentos - Sintético (sem Bonificação)

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Ano : 2022

Orçamento : 1145 - Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Data base: 01/10/2022

Tabela de origem : 199 - SICRO - OUTUBRO_2022 - SEM DESONERAÇÃO

Descrição do Equipamento	CT	Potência	Combustív	Valor prod.	Valor
Aquecedor de fluido térmico - 12 kW		0		72,2027	40,2008
Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg		0		1,5091	1,0138
Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW		0		43,9824	24,9970
Caldeira de asfalto rebocável com capacidade de 600 l - 5,20 kW		0		15,5024	8,5948
Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		0		300,6066	80,0740
Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW		0		303,7469	82,7329
Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW		0		152,0590	52,5069
Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW		0		188,0543	64,1897
Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW		0		320,6090	104,8509
Caminhão demarcador de faixas com sistema de pintura a quente - 5 kW/30,10 kW/136 kW		0		537,5194	211,2071
Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW		0		354,1815	77,2762
Caminhão tanque com capacidade de 8.000 l - 136 kW		0		276,3061	69,7223
Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW		0		282,3840	68,6292
Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW		0		200,7082	91,7694
Compactador manual de placa vibratória - 3,00 kW		0		6,5645	0,8529
Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW		0		47,7264	10,2663
Equipamento para pintura eletrostática com cabine dupla de 7,00 kW e estufa de 80.000 kCal		0		41,7720	35,5894
Fresadora a frio - 410 kW		0		1.424,9105	474,7921
Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kW		0		0,2053	0,1362
Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")		0		4,8106	3,3500
Grupo gerador - 13/14 kVA		0		19,2494	3,8436
Grupo gerador - 2,5/3 kVA		0		3,3354	0,2226
Grupo gerador - 456 kVA		0		477,6823	22,1467
Máquina de bancada guilhotina - 4,00 kW		0		14,7992	9,4072
Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kW		0		8,6248	5,4824
Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 gpm		0		24,7674	23,2623
Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kW		0		0,8729	0,4817
Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kW		0		149,8101	55,0040
Motoniveladora - 93 kW		0		257,9915	99,7385
Plotadora de recorte com computador e programa computacional		0		20,9889	13,2315

Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW		0	240,3974	106,9010
Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kW		0	285,9462	92,6755
Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW		0	192,5058	72,6959
Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW		0	22,4368	22,1126
Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW		0	19,8048	1,7566
Soprador de ar costal - 2,6 kW		0	5,0996	0,4277
Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l		0	53,9844	36,8753
Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l		0	0,7787	0,5294
Transportador manual gerica com capacidade de 180 l		0	1,6370	1,1129
Trator agrícola sobre pneus - 77 kW		0	133,6906	35,3684
Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW		0	257,0451	85,4616
Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW		0	797,3307	297,3614
Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW		0	1.101,8546	582,9940
Usina móvel de lama asfáltica ou microrrevestimento com cavalo mecânico com capacidade de 12 m³ - 95,6		0	772,7583	225,7066
Veículo leve - 53 kW		0	56,4786	29,3118
Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW		0	340,0101	141,2993

SCONet - Sistema de Custos e Orçamentos

DERDF



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 - RESTAURAÇÃO DF-180									
GRUPO	MATERIAL	PERCURSO		TRANSPORTE LOCAL				QUANTIDADE PROJETO		TRANSPORTE (T.KM)	
		ORIGEM	DESTINO	RP (Km)	P (Km)	DENS.		PROJETO		RP	P
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO	Fresado	OBRA	3º Distrito		24,70	1,50	Ton/m³	993,13	m³	0,00	36.795,47
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO	CBUQ	NOVACAP	OBRA		34,00	2,40	Ton/m³	20.816,26	ton	0,00	707.752,84
SINALIZAÇÃO	CBUQ	NOVACAP	OBRA		34,00	2,40	Ton/m³	5,52	ton	0,00	187,76
DRENAGEM	CONCRETO SIMPLES DEMOLIDO	OBRA	LIXÃO ESTRUTURAL		25,60	1,50	Ton/m³	2,30	m³	0,00	88,32
DRENAGEM	MEIO-FIO ARRANCADO (ida/volta)	OBRA	CANTEIRO DE OBRA		4,00	0,094	Ton/m	2.938,88	m	0,00	1.105,02
SINALIZAÇÃO	PLACAS REMOVIDAS	OBRA	3º Distrito		24,70	0,012	Ton/m2	154,11	m2	0,00	45,68
Materia Demolido transportado URE = 2,30m3 x 1,5 tom/m3 = 3,45 ton											
RP - Revestimento Primário / P - Pavimentado											

Obs.: Fonte de densidade: SICRO - Volume 10, Conteúdo 11 - Transportes

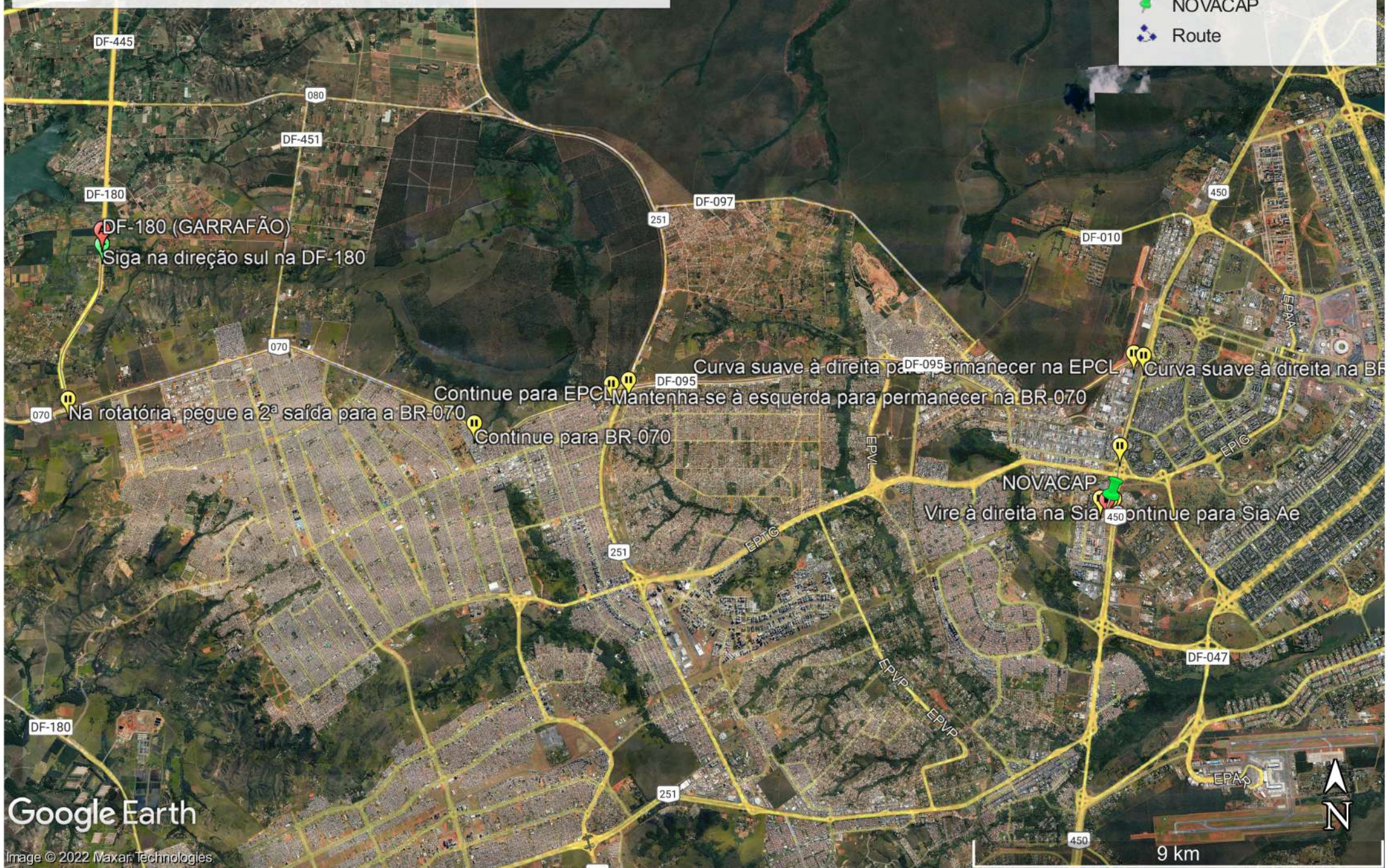
DF-180 (Entrº BR-080/DF-445 - Entrº BR-070)

34,0 km

DF-001

Legenda

-  DF-180 (GARRAFÃO)
-  NOVACAP
-  Route



DF-180 (Entrº BR-080/DF-445 - Entrº BR-070)

24,7 km

Legenda

-  3º DISTRITO RODOVIÁRIO DER/DF
-  DF-180 (GARRAFÃO)

DF-180 (GARRAFÃO)

Siga na direção sul na DF-180

Vire à direita na Via 1 Qno 6

Continue para St. O Qno 4 Conjunto L

Na rotatória, pegue a 2ª saída para a BR-070

Continue para St. M Qnm 18 Conjunto H

Na Clínica Labor, continue para St. M Eqnm 17/19 Conjunto O/St. M Qnm 27

Continue para St. M Eqnm 19/21 Conjunto P/St. M Qnm 29

Continue para St. M Qnm 23 Conjunto P/St. M Qnm 33

Curva suave à esquerda

Pegue a St. L Norte Qnl 1/St. L Norte Qnl 2 BI B

Continue para Qr 414 Conjunto 9B A/Qr 414 Qi 416 Conjunto e F G H I

Continue para Av. Leste Qi 416

Continue para Qn 122/Qr 122 Conjunto 5 6 7

3º DISTRITO RODOVIÁRIO DER/DF

Na rotatória, pegue a 3ª saída para a 1ª Avenida Sul Smse em direção a S. M. Sudeste

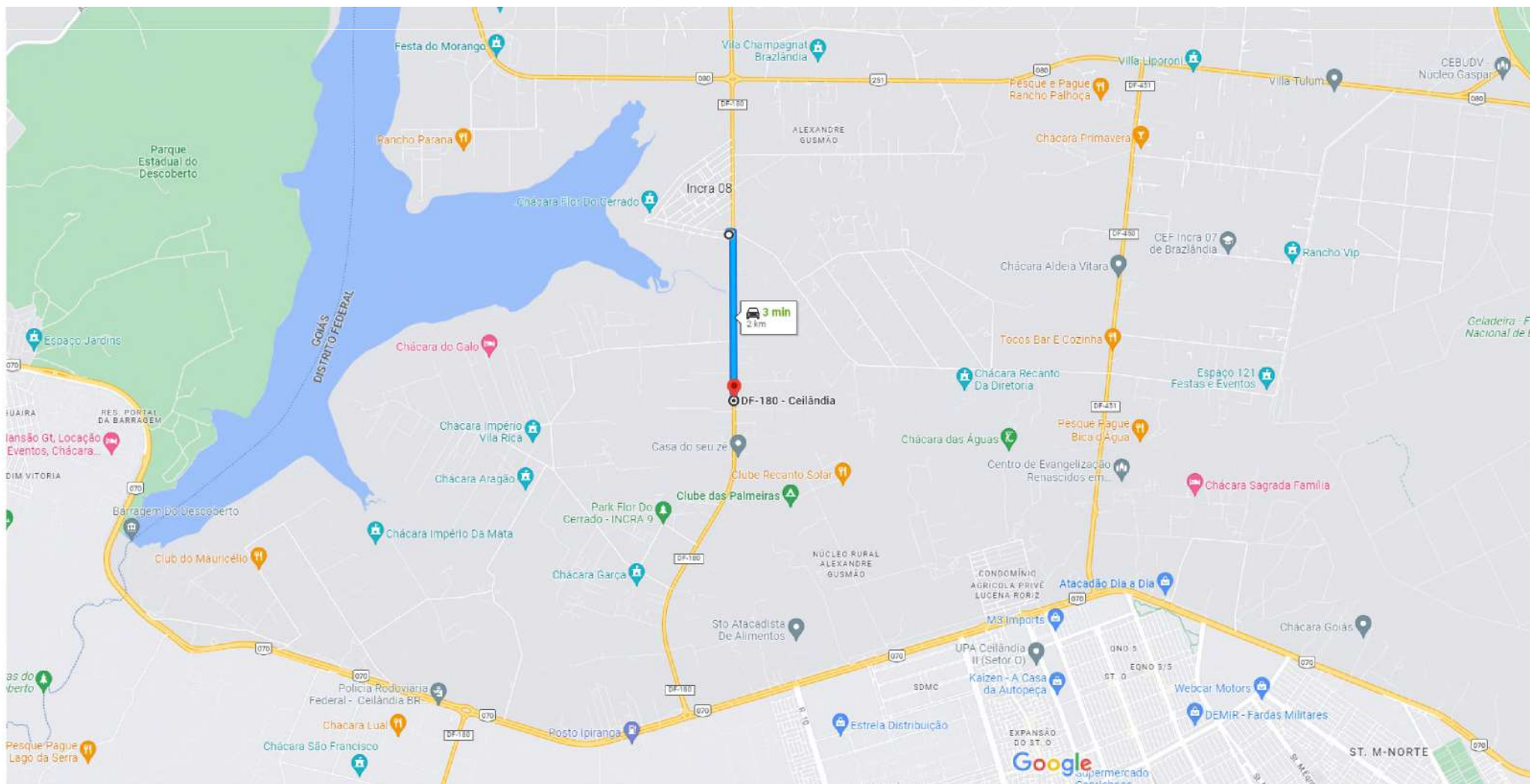
Vire à esquerda na Smse

Google Earth

Image © 2022 Maxar Technologies

Image © 2022 CNES / Airbus

10 km



via DF-180

3 min

Trajeto mais rápido agora devido às condições de trânsito

2,0 km

Conheça DF-180

Restaurantes

Hotéis

Postos de
gasolina

Estaciona-
mentos

Mais

DF-180 (Entrº BR-080/DF-445 - Entrº BR-070)

25,6 km

Legenda

-  BOTA FORA
-  DF-180 (GARRAFÃO)
-  Route

DF-180

DF-180 (GARRAFÃO)

Siga na direção sul na DF-180

Saída para a BR-070

Na rotatória, pegue a 2ª saída e mantenha-se na Rod. DF-087 Epvl

Pegue a DF-095

Continue para EPCL

Continue para BR-070

DF-095

BOTA FORA

DF-095

251

450

DF-047

DF-180

Google Earth

Image © 2022 Maxar Technologies

450 0 km





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

Relatório do Cronograma

Setor : GEORC - GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

Valores expressos em Reais (R\$)

Orçamento : 1145-5/2022

Descrição : Restauração da Pavimentação da DF-180, entre o Entroncamento da BR-080 até o Entroncamento da BR-070

Versão : 5 - ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO (OUT/22)

Extensão : 7,517 km

Data base: 01/10/2022

Prazo da obra : 120 dias

Item do Cronograma	30		60		90		120		Custo(R\$)	Percent.(%)
	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)	Percent.(%)	Valor(R\$)		
CANTEIRO DE OBRA	100,00	246.862,43							246.862,43	100,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25,00	135.850,19	25,00	135.850,19	25,00	135.850,19	25,00	135.850,21	543.400,78	100,00
RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO	25,00	3.421.316,57	25,00	3.421.316,57	25,00	3.421.316,57	25,00	3.421.316,59	13.685.266,30	100,00
DRENAGEM			50,00	58.858,28	50,00	58.858,28			117.716,56	100,00
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							100,00	235.225,91	235.225,91	100,00
SINALIZAÇÃO VERTICAL							100,00	573.496,97	573.496,97	100,00
Desembolso Mensal	24,70	3.804.029,20	23,48	3.616.025,05	23,48	3.616.025,05	28,35	4.365.889,65	15.401.968,95	100,00
Desembolso Acumulado	24,70	3.804.029,20	48,18	7.420.054,25	71,65	11.036.079,30	100,00	15.401.968,95		



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



PAVIMENTAÇÃO DF-180

DIMENSIONAMENTO DE MÃO DE OBRA (ADMINISTRAÇÃO LOCAL)

Prazo de Obra: 4 meses

Código	Mão de Obra	Quant. (Und.)	Alocação / Dia	Meses	Quant. total (meses)
Parcela Fixa					
P9819	Engenheiro Supervisor (3h/dia)	1,0	0,500	4	2,00
P9946	Engenheiro Auxiliar	1,0	1,000	4	4,00
P9803	Almoxarife	1,0	1,000	4	4,00
P9896	Porteiro	1,0	1,000	4	4,00
P9827	Vigia Noturno	3,0	1,000	4	12,00
P9812	Engenheiro Florestal/Ambiental (3h/dia)	1,0	0,500	2	1,00
P9897	Técnico Ambiental/Florestal	1,0	0,500	2	1,00
P9903	Auxiliar Técnico	1,0	1,000	4	4,00
Parcela Vinculada					
P9811	Encarregado Especializado Pavimentação	1,0	1,000	4	4,00
P9875	Encarregado de Turma (Pavimentação)	2,0	1,000	4	8,00
P9804	Apontador	1,0	1,000	4	4,00
P9876	Técnico Segurança do Trabalho	1,0	1,000	4	4,00
P9949	Topógrafo	1,0	1,000	2	2,00
P9950	Auxiliar de Topografia	2,0	1,000	2	4,00
Parcela Variável					
P9858	Laboratorista (Pavimento)	1,0	1,000	2	2,00
P9833	Auxiliar de Laboratorista (Pavimento)	2,0	1,000	2	4,00

Foi considerado um veículo leve (E9512) 8h por dia durante os 4 meses da obra = 704 horas

--

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REAJUSTE TRANSPORTE	SERVIÇO		PAVIMENTAÇÃO		RR-1C
	DATA INICIAL	juv14	ÍNDICE INICIAL	270,237	
	DATA FINAL	out/22	ÍNDICE FINAL	537,964	

IMPOSTOS	COFINS	3%
	PIS	0,65%
	ICMS	18%

LEGENDA
ENTRADA DE DADOS

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
out/22		ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	KM	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO POR EIXO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
1	EMULSAO RR 1C	BRASILIA - DF	BRASILIA - DF		2,76213	2.762,13	707,13	3.469,26	6	28,45	6,24	34,36	69,05	0,00	0,00	69,05	3.469,26	3.538,31
3		APARECIDA DE GOIANIA - GO	BRASILIA - DF		2,76213	2.762,13	707,13	3.469,26	216	81,58	17,90	98,55	198,03	8,50	1,54	199,57	3.469,26	3.668,83
4		GOIANIRA - GO	BRASILIA - DF		2,76213	2.762,13	707,13	3.469,26	221	82,85	18,18	100,09	201,12	8,50	1,54	202,66	3.469,26	3.671,92
6		UBERLANDIA - MG	BRASILIA - DF	2,71687		2.716,87	695,55	3.412,42	418	132,69	29,12	160,30	322,11	29,20	5,30	327,41	3.412,42	3.739,83
7		BARRA DO GARCAS - MT	BRASILIA - DF	3,37429		3.374,29	863,85	4.238,14	557	167,86	36,84	202,79	407,49	0,00	0,00	407,49	4.238,14	4.645,63
8		SARZEDO - MG	BRASILIA - DF	2,71687		2.716,87	695,55	3.412,42	743	214,91	47,17	259,64	521,72	42,40	7,70	529,42	3.412,42	3.941,84
9		PALMAS - TO	BRASILIA - DF	2,46797		2.467,97	631,83	3.099,80	800	229,33	50,34	277,07	556,74	0,00	0,00	556,74	3.099,80	3.656,54
10		PAULINIA - SP	BRASILIA - DF	3,03147		3.031,47	776,09	3.807,56	897	253,88	55,72	306,72	616,32	108	19,63	635,95	3.807,56	4.443,51
11		CAIEIRAS - SP	BRASILIA - DF	3,03147		3.031,47	776,09	3.807,56	990	277,40	60,89	335,14	673,43	129,50	23,54	696,97	3.807,56	4.504,53
12		CAMPO GRANDE - MS	BRASILIA - DF		2,76213	2.762,13	707,13	3.469,26	1056	294,10	64,55	355,31	713,96	14,50	2,63	716,59	3.469,26	4.185,85
14		CUIABA - MT	BRASILIA - DF	3,37429		3.374,29	863,85	4.238,14	1052	293,09	64,33	354,10	711,52	11,40	2,07	713,59	4.238,14	4.951,73
15		VARZEA GRANDE - MT	BRASILIA - DF	3,37429		3.374,29	863,85	4.238,14	1078	299,67	65,78	362,05	727,50	11,40	2,07	729,57	4.238,14	4.967,71
16		CAÇAPAVA - SP	BRASILIA - DF	3,03147		3.031,47	776,09	3.807,56	1078	299,67	65,78	362,05	727,50	141,90	25,80	753,30	3.807,56	4.560,86
17		DUQUE DE CAXIAS - RJ	BRASILIA - DF		2,89938	2.899,38	742,27	3.641,65	1131	313,08	68,72	378,25	760,05	95,50	17,36	777,41	3.641,65	4.419,06
18		RIO DE JANEIRO - RJ	BRASILIA - DF		2,89938	2.899,38	742,27	3.641,65	1148	317,38	69,66	383,44	770,48	95,50	17,36	787,84	3.641,65	4.429,49
19		MARIALVA - PR	BRASILIA - DF	2,73212		2.732,12	699,45	3.431,57	1148	317,38	69,66	383,44	770,48	67,10	15,83	786,31	3.431,57	4.217,88
20		PONTA GROSSA - PR	BRASILIA - DF	2,73212		2.732,12	699,45	3.431,57	1282	351,28	77,11	424,41	852,80	99,40	18,07	870,87	3.431,57	4.302,44

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REAJUSTE TRANSPORTE	CAP-50/70				IMPOSTOS		COFINS		3%	LEGENDA								
	SERVIÇO	PAVIMENTAÇÃO		PIS			0,65%											
	DATA INICIAL	INDICE INICIAL	270,237	ICMS			18%											
	DATA FINAL		INDICE FINAL	537,964														
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERA
09/22		ORIGEM REFINARIAS / CAPITAIS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	KM	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO POR EIXO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
1	CAP 50/70	IPOJUCA - PE	BRÁSILIA - DF		4,10711	4.107,11	1.051,47	5.158,58	2180	573,41	125,87	692,78	1392,06	4,50	0,81	1.392,87	5.158,58	6.551,45
2		GUAMARÉ - RN	BRÁSILIA - DF		4,10711	4.107,11	1.051,47	5.158,58	2458	648,81	142,42	783,88	1575,11	0,00	0,00	1.575,11	5.158,58	6.733,69
3		ITABORAÍ - RJ	BRÁSILIA - DF	4,47945		4.479,45	1.146,79	5.626,24	1167	322,19	70,72	399,26	782,17	95,70	17,40	799,57	5.626,24	6.425,81
4		SÃO FRANCISCO DO CONDE - BA	BRÁSILIA - DF	4,60889		4.608,89	1.178,93	5.788,82	1463	397,07	87,16	479,73	963,96	7,00	1,27	965,23	5.788,82	6.754,05
5		FORTALEZA - CE	BRÁSILIA - DF	3,77907		3.778,07	967,48	4.746,55	2192	581,51	127,64	702,56	1411,71	0,00	0,00	1.411,71	4.746,55	6.158,26
6		MAUÁ - SP	BRÁSILIA - DF	3,54562		3.545,62	907,72	4.453,34	1024	286,01	62,78	345,55	694,34	127,30	23,14	717,48	4.453,34	5.170,82
7		DUQUE DE CAXIAS - RJ	BRÁSILIA - DF	4,47945		4.479,45	1.146,79	5.626,24	1132	313,33	68,77	378,55	760,65	95,50	17,36	778,01	5.626,24	6.404,25
8		CANOAS - RS	BRÁSILIA - DF	3,46061		3.460,61	885,95	4.346,56	1999	532,68	116,92	643,56	1293,16	141,40	25,70	1.318,86	4.346,56	5.665,42
9		SÃO MATEUS DO SUL - PR	BRÁSILIA - DF	3,79150		3.791,50	970,67	4.762,17	1403	381,89	83,82	461,38	927,09	99,40	18,07	945,16	4.762,17	5.707,33
10		BETIM - MG	BRÁSILIA - DF	3,61341		3.613,41	925,07	4.538,48	727	210,87	46,28	254,76	511,91	42,40	7,70	519,61	4.538,48	5.058,09
11		MANAUS - AM	BRÁSILIA - DF	3,90858		3.906,58	1.000,13	4.906,71	3412	890,17	195,40	1075,48	2161,05	22,80	4,14	2.165,19	4.906,71	7.071,90
12		ARAUCÁRIA - PR	BRÁSILIA - DF	3,79150		3.791,50	970,67	4.762,17	1396	380,12	83,44	459,25	922,81	119,10	21,65	944,46	4.762,17	5.706,63
13		CUBATÃO - SP	BRÁSILIA - DF	3,54562		3.545,62	907,72	4.453,34	1068	297,14	65,22	358,99	721,35	127,30	23,14	744,49	4.453,34	5.197,83
14		PAULÍNIA - SP	BRÁSILIA - DF	3,54562		3.545,62	907,72	4.453,34	894	253,12	55,56	305,81	614,49	108	19,63	634,12	4.453,34	5.087,46
15		SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP	BRÁSILIA - DF	3,54562		3.545,62	907,72	4.453,34	894	253,12	55,56	305,81	614,49	108	19,63	634,12	4.453,34	5.087,46
16		CAPITAL - GOIÂNIA - GO	BRÁSILIA - DF	4,01113		4.011,11	1.026,89	5.038,00	199	77,28	16,96	93,36	187,60	8,50	1,54	189,14	5.038,00	5.227,14
17		CAPITAL - CUIABÁ - MT	BRÁSILIA - DF	4,3379		4.337,90	1.110,55	5.448,45	1086	301,69	66,22	364,49	732,40	7,00	1,27	733,67	5.448,45	6.182,12



MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/g)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT%	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
		ORIGEM REFINARIAS / DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	KM	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO POR EIXO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
	CAP 50/70	BETIM - MG	BRASILIA - DF	3.61341	0,00000	3.613,41	925,07	4.538,48	727	210,87	46,28	254,76	511,91	42,40	7,70	519,61	4.538,48	5.058,09
1		PAULÍNIA - SP	BRASILIA - DF	3.54562	0,00000	3.545,62	907,72	4.453,34	894	253,12	55,56	305,81	614,49	108,00	19,63	634,12	4.453,34	5.087,46
2		PAULÍNIA - SP	BRASILIA - DF	3.54562	0,00000	3.545,62	907,72	4.453,34	894	253,12	55,56	305,81	614,49	108,00	19,63	634,12	4.453,34	5.087,46
3		MAUÁ - SP	BRASILIA - DF	3.54562	0,00000	3.545,62	907,72	4.453,34	1024	286,01	62,78	345,55	684,34	127,30	23,14	717,48	4.453,34	5.170,82
4		CUBATÃO - SP	BRASILIA - DF	3.54562	0,00000	3.545,62	907,72	4.453,34	1068	297,14	65,22	358,99	721,35	127,30	23,14	744,49	4.453,34	5.197,83
5		CAPITAL - GOIÂNIA - GO	BRASILIA - DF	4,01111	0,00000	4.011,11	1.026,89	#N/D	#N/D	77,28	16,96	93,36	187,60	8,50	1,54	189,14	5.038,00	5.227,14
6																		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REAJUSTE TRANSPORTE	SERVIÇO		PAVIMENTAÇÃO		RL-1C
	DATA INICIAL	juv/14	ÍNDICE INICIAL	270,237	
	DATA FINAL	out/22	ÍNDICE FINAL	537,964	

IMPOSTOS	COFINS	3%
	PIS	0,65%
	ICMS	18%

LEGENDA
ENTRADA DE DADOS

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
out/22		ORIGEM DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	KM	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO POR EIXO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
1	EMULSÃO RL 1C	BRÁSILIA - DF	BRÁSILIA - DF		2,78835	2.788,35	713,85	3.502,20	6	28,45	6,24	34,36	69,05	0,00	0,00	69,05	3.502,20	3.571,25
3		APARECIDA DE GOIANIA - GO	BRÁSILIA - DF		2,78835	2.788,35	713,85	3.502,20	216	81,58	17,90	98,55	198,03	8,50	1,54	199,57	3.502,20	3.701,77
4		GOIANIRA - GO	BRÁSILIA - DF		2,78835	2.788,35	713,85	3.502,20	221	82,85	18,18	100,09	201,12	8,50	1,54	202,66	3.502,20	3.704,86
6		UBERLÂNDIA - MG	BRÁSILIA - DF		2,99695	2.996,95	767,25	3.764,20	418	132,89	29,12	160,30	322,11	29,20	5,30	327,41	3.764,20	4.091,61
7		BARRA DO GARCAS - MT	BRÁSILIA - DF		3,23016	3.230,16	826,96	4.057,12	557	167,86	36,84	202,79	407,49	0,00	0,00	407,49	4.057,12	4.464,61
8		SARZEDO - MG	BRÁSILIA - DF		2,99695	2.996,95	767,25	3.764,20	743	214,91	47,17	259,64	521,72	42,40	7,70	529,42	3.764,20	4.293,62
9		PALMAS - TO	BRÁSILIA - DF		3,42687	3.426,87	877,32	4.304,19	800	229,33	50,34	277,07	556,74	0,00	0,00	556,74	4.304,19	4.860,93
10		PAULÍNIA - SP	BRÁSILIA - DF		2,89372	2.893,72	740,82	3.634,54	897	253,88	55,72	306,72	616,32	108	19,63	635,95	3.634,54	4.270,49
11		CAIEIRAS - SP	BRÁSILIA - DF		2,89372	2.893,72	740,82	3.634,54	990	277,40	60,89	335,14	673,43	129,50	23,54	696,97	3.634,54	4.331,51
12		CAMPO GRANDE - MS	BRÁSILIA - DF		2,78835	2.788,35	713,85	3.502,20	1056	294,10	64,55	355,31	713,96	14,50	2,63	716,59	3.502,20	4.218,79
14		CUIABA - MT	BRÁSILIA - DF		3,23016	3.230,16	826,96	4.057,12	1052	293,09	64,33	354,10	711,52	11,40	2,07	713,59	4.057,12	4.770,71
15		VARZEA GRANDE - MT	BRÁSILIA - DF		3,23016	3.230,16	826,96	4.057,12	1078	299,67	65,78	362,05	727,50	11,40	2,07	729,57	4.057,12	4.786,69
16		CAÇAPAVA - SP	BRÁSILIA - DF		2,89372	2.893,72	740,82	3.634,54	1078	299,67	65,78	362,05	727,50	141,90	25,80	753,30	3.634,54	4.387,84
17		DUQUE DE CAXIAS - RJ	BRÁSILIA - DF		2,98194	2.981,94	763,41	3.745,35	1131	313,08	68,72	378,25	760,05	95,50	17,36	777,41	3.745,35	4.522,76
18		RIO DE JANEIRO - RJ	BRÁSILIA - DF		2,98194	2.981,94	763,41	3.745,35	1148	317,38	69,66	383,44	770,48	95,50	17,36	787,84	3.745,35	4.533,19
19		MARIALVA - PR	BRÁSILIA - DF		2,89620	2.896,20	741,46	3.637,66	1148	317,38	69,66	383,44	770,48	87,10	15,83	786,31	3.637,66	4.423,97
20		PONTA GROSSA - PR	BRÁSILIA - DF		2,89620	2.896,20	741,46	3.637,66	1282	351,28	77,11	424,41	852,80	99,40	18,07	870,87	3.637,66	4.508,53

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REAJUSTE TRANSPORTE	SERVIÇO	CM-30 PAVIMENTAÇÃO		IMPOSTOS	COFINS	3%	LEGENDA												
	DATA INICIAL	jul/14	ÍNDICE INICIAL		270,237	PIS	0,65%	ENTRADA DE DADOS											
	DATA FINAL	out/22	ÍNDICE FINAL		537,964	ICMS	18%												
DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT's	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERA	
out/22		ORIGEM REFINARIAS / CAPITAIS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	KM	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO POR EIXO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	
1	CM-30	IPOJUCA - PE	BRASÍLIA - DF		4,72752	4.727,52	1.210,30	5.937,82	2160	573,41	125,87	692,78	1392,06	4,50	0,81	1.392,87	5.937,82	7.330,69	
2		GUAMARÉ - RN	BRASÍLIA - DF		4,75752	4.757,52	1.217,98	5.975,50	2458	648,81	142,42	783,88	1575,11	0,00	0,00	1.575,11	5.975,50	7.550,61	
3		ITABORAÍ - RJ	BRASÍLIA - DF		4,85116	4.851,16	1.241,95	6.093,11	1167	322,19	70,72	389,26	782,17	95,70	17,40	799,57	6.093,11	6.892,68	
4		SÃO FRANCISCO DO CONDE - BA	BRASÍLIA - DF		4,72752	4.727,52	1.210,30	5.937,82	1463	397,07	87,16	479,73	963,96	7,00	1,27	965,23	5.937,82	6.903,05	
5		FORTALEZA - CE	BRASÍLIA - DF		4,71770		4.717,70	1.207,78	5.925,48	2192	581,51	127,64	702,56	1411,71	0,00	0,00	1.411,71	5.925,48	7.337,19
6		MAUÁ - SP	BRASÍLIA - DF		4,85116	4.851,16	1.241,95	6.093,11	1024	286,01	62,78	345,55	694,34	127,30	23,14	717,48	6.093,11	6.810,59	
7		DUQUE DE CAXIAS - RJ	BRASÍLIA - DF		4,85116	4.851,16	1.241,95	6.093,11	1132	313,33	68,77	378,55	760,65	95,50	17,36	778,01	6.093,11	6.871,12	
8		CANOAS - RS	BRASÍLIA - DF		4,50899		4.508,99	1.154,33	5.663,22	1999	532,68	116,92	643,56	1293,16	141,40	25,70	1.318,96	5.663,22	6.982,08
9		SÃO MATEUS DO SUL - PR	BRASÍLIA - DF		4,66357		4.663,57	1.193,93	5.857,50	1403	381,89	83,82	461,38	927,09	99,40	18,07	945,16	5.857,50	6.802,66
10		BETIM - MG	BRASÍLIA - DF		5,10905		5.109,05	1.307,97	6.417,02	727	210,87	46,28	254,76	511,91	42,40	7,70	519,61	6.417,02	6.936,63
11		MANAUS - AM	BRASÍLIA - DF		4,78567	4.785,67	1.225,18	6.010,85	3412	890,17	195,40	1075,48	2161,05	22,80	4,14	2.165,19	6.010,85	8.176,04	
12		ARAUCÁRIA - PR	BRASÍLIA - DF		4,66357		4.663,57	1.193,93	5.857,50	1386	380,12	83,44	459,25	922,81	119,10	21,65	944,46	5.857,50	6.801,96
13		CUBATÃO - SP	BRASÍLIA - DF		4,85116	4.851,16	1.241,95	6.093,11	1068	297,14	65,22	358,99	721,35	127,30	23,14	744,49	6.093,11	6.837,60	
14		PAULÍNIA - SP	BRASÍLIA - DF		4,85116	4.851,16	1.241,95	6.093,11	894	253,12	55,56	305,81	614,49	108	19,63	634,12	6.093,11	6.727,23	
15		SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - SP	BRASÍLIA - DF		4,85116	4.851,16	1.241,95	6.093,11	894	253,12	55,56	305,81	614,49	108	19,63	634,12	6.093,11	6.727,23	
16		CAPITAL - GOIÂNIA - GO	BRASÍLIA - DF		4,7831	4.783,10	1.224,53	6.007,63	199	77,28	16,96	93,36	187,60	8,50	1,54	189,14	6.007,63	6.196,77	
17		CAPITAL - CUIABÁ - MT	BRASÍLIA - DF		5,9089	5.908,90	1.512,75	7.421,65	1086	301,69	66,22	364,49	732,40	7,00	1,27	733,67	7.421,65	8.155,32	
19		CAPITAL - PALMAS - TO	BRASÍLIA - DF		4,78567	4.785,67	1.225,18	6.010,85	812	232,37	51,00	280,73	564,10	0,00	0,00	564,10	6.010,85	6.574,95	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA-BASE	PRODUTOS	LOCALIDADES		CUSTO ANP (R\$/Kg)		CUSTO ANP	IMPOSTOS DO PRODUTO	CUSTO DO PRODUTO COM IMPOSTOS	DMT%	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA	ICMS	ATUALIZAÇÃO DO CUSTO DE TRANSPORTE	CUSTO DO TRANSPORTE RODOVIA PAVIMENTADA COM IMPOSTOS E ATUALIZAÇÃO MONETÁRIA	PEDÁGIO		TOTAL TRANSPORTE	TOTAL PRODUTO	TOTAL GERAL
		ORIGEM REGIMIAIS / DISTRIBUIDORAS	DESTINO	ESTADO	REGIÃO	R\$/t	R\$/t	R\$/t	KM	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t	CUSTO POR Eixo	R\$/t	R\$/t	R\$/t	R\$/t
1	CM-30	CAPITAL - GOIÂNIA - GO	BRASILIA - DF	4.78310	0.00000	4.783,10	1.224,53	6.007,63	199	77,28	16,98	93,36	187,60	8,50	1,54	189,14	6.007,63	6.196,77
2		CAPITAL - PALMAS - TO	BRASILIA - DF	0.00000	4.78567	4.785,67	1.225,18	6.010,85	812	232,37	51,00	280,73	564,10	0,00	0,00	564,10	6.010,85	6.574,95
3		PAULÍNIA - SP	BRASILIA - DF	0.00000	4.85116	4.851,16	1.241,95	6.093,11	894	253,12	55,56	305,81	614,49	108,00	19,63	634,12	6.093,11	6.727,23
4		PAULÍNIA - SP	BRASILIA - DF	0.00000	4.85116	4.851,16	1.241,95	6.093,11	894	253,12	55,56	305,81	614,49	108,00	19,63	634,12	6.093,11	6.727,23
5		ARAUCÁRIA - PR	BRASILIA - DF	4.66357	0.00000	4.663,57	1.193,93	5.857,50	1396	380,12	83,44	459,25	922,81	119,10	21,65	944,46	5.857,50	6.801,96
6		SÃO MATEUS DO SUL - PR	BRASILIA - DF	4.66357	0.00000	4.663,57	1.193,93	5.857,50	1403	381,89	83,82	461,38	927,09	99,40	18,07	945,16	5.857,50	6.802,68
1	RL-1C	BRASILIA - DF	BRASILIA - DF	0.00000	2.78835	2.788,35	713,85	3.502,20	6	28,45	6,24	34,36	69,05	0,00	0,00	69,05	3.502,20	3.571,25
2		APARECIDA DE GOIANIA - GO	BRASILIA - DF	0.00000	2.78835	2.788,35	713,85	3.502,20	216	81,58	17,90	98,55	198,03	8,50	1,54	199,57	3.502,20	3.701,77
3		GOIANIRA - GO	BRASILIA - DF	0.00000	2.78835	2.788,35	713,85	3.502,20	221	82,85	18,18	100,09	201,12	8,50	1,54	202,66	3.502,20	3.704,86
4		UBERLÂNDIA - MG	BRASILIA - DF	2.99695	0.00000	2.996,95	767,25	3.764,20	418	132,69	29,12	160,30	322,11	29,20	5,30	327,41	3.764,20	4.091,61
5		CAMPO GRANDE - MS	BRASILIA - DF	0.00000	2.78835	2.788,35	713,85	3.502,20	1056	294,10	64,55	355,31	713,98	14,50	2,83	716,59	3.502,20	4.218,79
6		PAULÍNIA - SP	BRASILIA - DF	2.89372	0.00000	2.893,72	740,82	3.634,54	897	253,88	55,72	306,72	616,32	108,00	19,63	635,95	3.634,54	4.270,49

CANTEIRO DE OBRAS (4 meses)					
1. PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA DO CANTEIRO					
COD.	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	OBSERVAÇÕES	
5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M2	600	ÁREA DO CANTEIRO	
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	90	ÁREA DO CANTEIRO x 1,5 (PESO ESPECÍFICO)	
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	TKm	45	Considerado um DMT de Bota-espera (0,25km)	
4413942M	Espalhamento de material em bota-espera	M3	60	ÁREA DO CANTEIRO x 10cm	
2. ÁREAS DE CIRCULAÇÃO					
4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	600	ÁREA DO CANTEIRO	
903845	LASTRO DE BRITA COMERCIAL COM ESPALHAMENTO MECANICO (1,5CM)	M3	9	ÁREA DO CANTEIRO x 1,5CM	
3. PROTEÇÃO DO CANTEIRO					
98459M	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	220	PERÍMETRO 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	220	PERÍMETRO 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	M0060
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	3	CONF. PROJETO	
5. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA E GUARITA					
74209/1M	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	22,5	PADRÃO GDF Placa de obra Manual GDF(4,0x2,5-GDF), (4,0x2,5-FONTE RECURSO), (2,0x1,25-CREA)	
6. LIGAÇÕES PROVISÓRIAS (ÁGUA, ENERGIA E ESGOTO)					
6.1. ÁGUA					
93214M	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (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	12	ESTIMADO	
6.2. ENERGIA					
41598M*	ESTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UN	1	ESTIMADO	
6.3. ESGOTO					
98082M	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICAS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X2,0X1,4M, VOLUME UTIL: 2000L (PARA 5 CONTRIBUINTES)	UN	1	ESTIMADO	
98094M	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICAS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X1,4X3,0M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2M² (PARA 5 CONTRIBUINTES)	UN	1	ESTIMADO	
7. CONSUMO DO CANTEIRO (CUSTOS DIVERSOS)					
CONS. DNIT (B8959)	CUSTOS DIVERSOS (energia, água e saneamento, telefonia, limpeza, materiais de escritório, informática)	OCUPANTE x MÊS	48	OCUPANTES CONFORME ADM LOCAL (7 FIXOS, 5 VINCULADOS) X PERÍODO DA OBRA (4MESES)	
8. EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DE ESCRITÓRIOS					
CONS. DNIT (B8953)	MOBILIÁRIO ESCRITÓRIO	OCUPANTE x MÊS	48	OCUPANTES CONFORME ADM LOCAL (7 FIXOS, 5 VINCULADOS) X PERÍODO DA OBRA (4MESES)	
10. LABORATÓRIO/TOPOGRAFIA					
88955	LABORATÓRIO DE ASFALTO	MÊS	2	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL	
88958	TOPOGRAFIA - INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS	MÊS	2	ESTIMADO DE ACORDO COM ADM. LOCAL	

CUSTO PARA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA - MÃO DE OBRA									out/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	5.075,41	172,5640046	
1.1.2	P9954	Servente	h/mês	1	0,2	0,17	3.656,47	124,3198134	
1.1.3	P9953	Eletricista	h/mês	1	0,2	0,17	5.229,52	177,803765	
Subtotal mão de obra								474,69	
1.2		Equipamentos					IMPRODUTIVO	PRODUTIVO	Custo Total (R\$)
1.2.1	E9686	Caminhão guindauto de 6 ton	h/mês	1	11	0,17	104,85	320,61	599,54
1.2.2	E9669	Caminhão tanque de 8.000 litros	h/mês	1	22	0,17	69,72	276,31	1.033,38
1.2.3	E9524	Motoniveladora	h/mês	1	11	0,17	99,74	257,99	482,44
Subtotal Equipamentos								2.115,37	
Total Manutenção								2.590,06	

DECRETO Nº 39.968, DE 19 DE JULHO DE 2019

Dispõe sobre o prazo para início da cobrança de preço público para manejo de resíduos da construção civil gerados por órgãos da administração direta e indireta e empresas públicas no Distrito Federal.

O GOVERNADOR DO DISTRITO FEDERAL, no uso das atribuições que lhe confere os incisos VII e XXVI do art. 100 da Lei Orgânica do Distrito Federal, e art. 22 §1º, inciso III, da Lei nº 4.704, de 20 de dezembro de 2011, DECRETA:

Art. 1º A cobrança de preço público para manejo de resíduos da construção civil gerados por órgãos da administração direta e indireta e empresas públicas no Distrito Federal, previsto no art. 22, §1º, inciso III, da [Lei nº 4.704, de 20 de dezembro de 2011](#), iniciar-se-á dia 1º de janeiro de 2021.

Art. 2º Os órgãos deverão garantir que as obras em andamento ou com início planejado a partir de 1º de janeiro de 2021, tenham previsão contratual e orçamentária para destinação final de resíduos de construção civil.

Art. 3º Este Decreto entra em vigor na data de sua publicação.

Brasília, 19 de julho de 2019

131º da República e 60º de Brasília

IBANEIS ROCHA

Este texto não substitui o publicado no DODF nº 136 de 22/07/2019

Novos Preços – a partir de 1 de janeiro de 2021:

	SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	PREÇO UNITÁRIO
1	Disposição final de resíduos da construção civil segregados	Tonelada	R\$ 12,23
2	Disposição final de resíduos da construção civil não segregados	Tonelada	R\$ 21,44
3	Disposição final de resíduos de podas e galhadas	Tonelada	R\$ 19,07