



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

PROJETO BÁSICO

1 - JUSTIFICATIVA

Considerando as atribuições desta Prefeitura Municipal de Carmópolis, especialmente no que tange à representatividade da população Carmopolitana;

Considerando a necessidade **Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de recapeamento asfáltico de diversas ruas do município de Carmópolis diversas vias, centro e aguada Carmópolis/SE**, com objetivo de atender a necessidade da Prefeitura Municipal, dotando o município de infraestrutura adequada de apoio à população;

Considerando, por fim, a necessidade de proporcionar melhores condições de uso a população em geral, melhoramento de infraestrutura e bem-estar a toda população Carmopolitana em si, é que se faz necessária à realização dessa intervenção.

2 – OBJETO

Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de pavimentação em recapeamento asfáltico de diversas ruas do município de Carmópolis diversas vias, centro e aguada Carmópolis/SE, Seleção de melhor proposta, com base nas Planilha Orçamentária, Cronograma, Planilhas de BDI e Encargos Sociais para a realização dos Serviços, tendo como objetivo a contratação de empresa responsável por tal execução, com o intuito de atender a necessidade da Prefeitura Municipal de Carmópolis, nesta urbe.

3 – DOS SERVIÇOS A EXECUTAR:

3.1 - FISCALIZAÇÃO E RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

A fiscalização dos serviços será feita através da Prefeitura Municipal de Carmópolis, por intermédio da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos, em face da prerrogativa de técnicos que podem acompanhar sua medição.

A obra deverá ser entregue com todas as suas instalações em pleno funcionamento e após serem testadas e aceitas pela Fiscalização;


José Douglas Júnior P. de Andrade
Engenheiro Civil
CREA/SE 2717 122966

Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro
CNPJ 13.108.535/0001-22 – CEP 49740-000 Tel.: (79) 3277-1210

Home-page: www.carmopolis-se.com.br E-mail: carmopolis@carmopolis-se.com.br



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

No caso de serem constadas imperfeições, por ocasião do recebimento da obra, o Empreiteiro deverá corrigir essas imperfeições, correndo à conta do mesmo, todos os ônus decorrentes;

As obras serão recebidas e aceitas, quando estiverem completamente concluídas e acabadas, e verificado pela Fiscalização, o fiel cumprimento dos Projetos, Especificações e Normas de Serviço Entregues.

3.2- PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução dos serviços será de **12 (doze) meses, contados a partir da emissão da ordem de serviços**, nos termos do art. 57, II da Lei nº 8.666/93, podendo ser prorrogado em virtude dos prazos de aprovação nos órgãos competentes.

3.3- PREÇO MÁXIMO DO MUNICÍPIO

O valor orçado pelo município é de **R\$ 1.157.767,36 (um milhão, cento e cinquenta e sete mil setecentos e sessenta e sete reais e trinta e seis centavos)**.

Sendo esse valor, o total orçado para as intervenções nas diversas ruas e vias no centro e Aguada do município.

Conforme Planilha Orçamentária em anexo, valor este que se estabelece como condição para a desclassificação das propostas cujo valor global venha a ser a ele superior.

O regime de execução da contratação pretendida será Empreitada Por Preço Global.

Carmópolis (SE), 05 de junho de 2023

José Douglas Junior P. de Andrade
Engenheiro Civil
CREA/SE 2717/122966

José Douglas Junior Pereira de Andrade
Engenheiro Civil
CREA/SE: 2717122966



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22
INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00094
 Desc Empreendimento: RECAPAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS
 Prof. Resp.: JOSÉ DOUGLAS JUNIOR
 Operador Resp: orse
 Referência: Março/2023-1
 Prazo de Execução: 12 MESES
 Encargo.: CALCULAD 111,9300%
 B.D.I.: CALCULAD 23,3200%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PIEÇO/M ²	(%)
01	RECAPAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS DIVERSAS VIAS, CENTRO E AGUADA CENTRO CARMOPOLIS-SE	1	1.157.767,36	1.157.767,36	128,64	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de : VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>>> 1.157.767,36
 (um milhão, cento e cinquenta e sete mil, setecentos e sessenta e sete reais e trinta e seis centavos)

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Jose Douglas Junior P. de Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 2717122968



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RECAPAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 000994
 BDI:23,32% 30/05/2023
 Ref: Março/2023-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	RECAPAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS				1.157.767,36	100,00
01.01	(ADMINISTRAÇÃO LOCAL)				22.760,40	1,96
01.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	60,00	119,78	7.186,80	0,61
01.01.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	240,00	50,43	12.103,20	1,05
01.01.003	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	12,00	289,20	3.470,40	0,30
01.02	(SERVIÇOS PRELIMINARES)				23.760,24	2,05
01.02.001	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	12,00	660,02	7.920,24	0,68
01.02.002	Locação de serviços de pavimentação	m2	9.000,00	1,76	15.840,00	1,37
01.03	(MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)				1.592,68	0,14
01.03.001	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	100,00	14,80	1.480,00	0,13
01.03.002	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	4,00	28,17	112,68	0,01
01.04	(SERVIÇOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO)				42.111,90	3,64
01.04.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	9.000,00	0,59	5.310,00	0,46
01.04.002	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	m2	9.000,00	3,37	30.330,00	2,62
01.04.003	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	2.754,00	2,08	5.728,32	0,50
01.04.004	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	918,00	0,81	743,58	0,06
01.05	(SERVIÇOS DE RECAPAMENTO ASFÁLTICO)				1.050.186,50	90,71
01.05.001	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. af_11/2019	m3	450,00	1.697,06	763.677,00	65,95
01.05.002	Recomposição de revestimento em concreto asfáltico (aquisição em usina), para o fechamento de valas - incluso demolição do pavimento. af 12/2020	m3	100,00	2.122,73	212.273,00	18,33
01.05.003	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	31.590,00	2,08	65.707,20	5,69
01.05.004	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	10.530,00	0,81	8.529,30	0,74
01.06	(SINALIZAÇÃO HORIZONTAL)				6.457,50	0,56
01.06.001	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	450,00	14,35	6.457,50	0,56
01.07	(DIVERSOS)				10.898,14	0,94
01.07.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caliçãõ). af_05/2021	m	3.000,00	1,52	4.560,00	0,39
01.07.002	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	458,21	2.749,26	0,24
01.07.003	MARCO INAUGURAL PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL	und	1,00	3.588,88	3.588,88	0,31
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>>>	1.157.767,36
(um milhão, cento e cinquenta e sete mil, setecentos e sessenta e sete reais e cinquenta e seis centavos)						

José Douglas Junior R. de Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA:ISA21717122965



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00094

BDI: 23,33% 30/05/2023

Ref: Março/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS (ADMINISTRAÇÃO LOCAL)				938.989,02	100,00
01.01		(ADMINISTRAÇÃO LOCAL)				18.455,52	1,96
01.01.001	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	60,00	97,13	5.827,80	0,61
01.01.002	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	240,00	40,89	9.813,60	1,05
01.01.003	5088/ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	12,00	234,51	2.814,12	0,30
01.02		(SERVIÇOS PRELIMINARES)				19.292,52	2,05
01.02.001	10389/ORSE	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	12,00	535,21	6.422,52	0,68
01.02.002	2605/ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	9.000,00	1,43	12.870,00	1,37
01.03		(MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)				1.291,36	0,14
01.03.001	13168/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão municipal	km	100,00	12,00	1.200,00	0,13
01.03.002	88286/SINAPI	Motorista operador de muncck com encargos complementares	h	4,00	22,84	91,36	0,01
01.04		(SERVIÇOS DE PINTURA DE LIGAÇÃO)				34.150,14	3,64
01.04.001	6191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	9.000,00	0,48	4.320,00	0,46
01.04.002	96402/SINAPI	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica r-2c. af 11/2019	m2	9.000,00	2,73	24.570,00	2,62
01.04.003	97918/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana a pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	2.754,00	1,69	4.654,26	0,50
01.04.004	97919/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana a pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	918,00	0,66	605,88	0,06
01.05		(SERVIÇOS DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO)				851.731,90	90,71
01.05.001	95995/SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. af 11/2019	m3	450,00	1.376,14	619.263,00	65,95
01.05.002	02098/SINAPI	Recomposição de revestimento em concreto asfáltico (aguição em usina), para o fechamento de valas - incluso de molição do pavimento. af 12/2020	m3	100,00	1.721,32	172.132,00	18,33
01.05.003	97918/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana a pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	31.590,00	1,69	53.387,10	5,69
01.05.004	97919/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana a pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	10.530,00	0,66	6.949,80	0,74
01.06		(SINALIZAÇÃO HORIZONTAL)				5.238,00	0,56
01.06.001	3724/ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, Faixas de pedestres, etc.)	m2	450,00	11,64	5.238,00	0,56
01.07		(DIVERSOS)				8.829,58	0,94
01.07.001	02498/SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caixa cão). af 05/2021	m	3.000,00	1,23	3.690,00	0,39



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RECAPAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CARMOPOLIS

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00094
 BDI: 23,32% 30/05/2023
 Ref: Março/2023-1
 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.07.002	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m2	6,00	371,56	2.229,36	0,24
01.07.003	0007/EWC	MARCO INAUGURAL PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL	und	1,00	2.910,22	2.910,22	0,31
Importa o presente orçamento em : (noventa e trinta e oito mil, novecentos e oitenta e nove reais e dois centavos)						CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	938.989,02

José Douglas Junior P. de Andrade
 Engenheiro Civil
 CRE A/SE 271.122968

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS**PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

Empreendimento: 00094 - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CARMOPOLIS

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,01%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,40%
03	R - Risco	%	0,56%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,11%
05	L - Lucro	%	7,30%
06	I - TRIBUTOS		7,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	4,00%
TOTAL DO BDI :			23,32%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

José Douglas Júnior P. de Andrade
Engenheiro Civil
CREA/SE 2717 122966



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

VILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
 Cod. Empreendimento: 000994
 RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CARMOPOLIS
 Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			45,54
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,86
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,86
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		9,65
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,41
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,78
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		3,99
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,13
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU REITOS			17,18
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,76
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				111,93%

José Douglas Júnior P. de Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 2117 122966

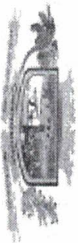


PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMÓPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
 Cod. Empreendimento: 00094
 RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARMÓPOLIS
 Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Basicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAT	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salario Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			17,11
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,05
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		7,40
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			9,53
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,06
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,40
C05	Indenização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,63
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,30
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				70,07%

Jose Douglas Amorim P. de Andrade
 Engenheiro Civil
 CREM/SF 2717/122966



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CARMOPOLIS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00094
 BDI: 23,32% 30/05/2023
 Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	100,00	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)
01	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CARMOPOLIS	1.157.767,36	100	101.998,10	8,81	96.240,81	8,19	94.863,62	8,31	96.240,81	8,19	94.863,62	8,19
TOTAL SIMPLES =====>		1.157.767,36	100,00	101.998,10	8,81	96.240,81	8,19	94.863,62	8,31	96.240,81	8,19	94.863,62	8,19
TOTAL ACUMULADO =====>		1.157.767,36	100,00	101.998,10	8,81	198.238,91	25,31	293.102,53	33,62	389.343,34	41,81	484.206,96	48,81

Jose Douglas Junior P. de Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 2717/129966



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CARMOPOLIS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 0009-4

BDI: 13,32% 30/05/2023

Ref : Março/2013-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	%	6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS	
				VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)
01	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CARMOPOLIS	1.157.767,36	100	96.240,81	8,31	94.863,62	8,19	96.240,81	8,31	96.240,81	8,31	96.240,81	8,31
	TOTAL SIMPLES ==>>>	1.157.767,36	100,00	580.447,77	50,12	675.311,39	58,31	771.552,20	66,62	867.793,01	74,93	964.033,82	81,24
	TOTAL ACUMULADO ==>>>	1.157.767,36	100,00										

Jose Douglas Junior R de Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 2717 122966



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CARMOPOLIS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00094
 BDI: 13,32% 30/05/2023
 Ref : Março/2013-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	11º MÊS		12º MÊS					
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CARMOPOLIS	100	1.157.767,36	8,31	96.240,81	8,45	97.492,73				
	TOTAL SIMPLES ==>>>	100,00	1.157.767,36	8,31	96.240,81	8,45	97.492,73				
	TOTAL ACUMULADO ==>>>	100,00	1.157.767,36	91,55	1.060.274,63	100,00	1.157.767,36				

José Douglas Júnior P. de Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 2717122966



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMÓPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMÓPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RECAPAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARMÓPOLIS

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
						und
00007/PMC	MARCO INAUGURAL PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	un	,00001969	6.164,78	0,12	
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1500* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	,00001662	1.289,73	0,02	
13896/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un	,00005199	3.516,58	0,18	
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, pot encia 4cv, exclusivo carregador MATERIAL	un	,00000525	25.077,07	0,13	
36238/SINAPI	Ferro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem colocac ao)	m2	0,6000	28,31	16,99	
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	,00423456	12,15	0,05	
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	,00141152	15,79	0,02	
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00564608	58,32	0,33	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01623248	10,93	0,18	
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0636185	20,95	1,33	
06189/SINAPI	Tábua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da região - bruta	m	4,8305675	28,46	137,48	
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	,08825265	126,92	11,20	
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	3,278572	4,01	13,15	
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,9600	2,46	2,36	
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	0,8000	0,82	0,66	
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00061136	209,50	0,13	
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,04573	7,64	0,35	
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	6,4432027	0,80	37,15	
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,12096069	100,00	12,10	
43459/SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,3664585	0,49	3,61	
43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,9815948	1,25	1,74	
43489/SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,1735053	1,17	7,00	
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,1735053	0,82	0,34	
43483/SINAPI	Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,3664585	1,34	9,87	
43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	3,8993175	0,59	0,82	
43465/SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	5,9815948	0,84	5,02	
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4,1735053	0,01	0,00	
37370/SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	,15533558	4,66	70,62	
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,3702	22,00	8,14	
40304/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,07263	25,85	1,88	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

José Douglas Amor R. de Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA/SF 2717/122965



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
						und
000007/PMC	MARCO INAUGURAL PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
39315 / SINAPI	Espacador / distanciadador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	7,4040	0,35	2,59	
39017 / SINAPI	Espacador / distanciadador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co drimento 20 mm	un	7,4040	0,22	1,63	
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,5533558	0,07	1,06	
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,5533558	1,14	17,28	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,5533558	0,78	11,82	
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Kg	18,5100	9,99	184,91	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0317592	4,90	0,16	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00006	27,50	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,00006	25,95	0,00	
10789 / ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,00012	16,50	0,00	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00061136	36,90	0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	7,1846368	14,00	10,06	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,1270368	13,00	0,17	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,00024	18,80	0,00	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00029616	36,90	0,01	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00029616	22,10	0,01	
10583 / ORSE	Trincha 3"	un	0,00064	11,98	0,10	
04725 / ORSE	Espátula	un	0,000768	18,50	0,01	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0317592	165,00	5,24	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00091704	18,58	0,02	
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00012	40,80	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00030568	31,50	0,01	
11250 / ORSE	Rolo 1ã de carneiro 20cm	un	0,004416	11,50	0,08	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0105864	179,32	1,90	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00024	20,00	0,00	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,00012	13,52	0,00	
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,00564608	6,35	0,04	
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000192	269,00	0,05	
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00064	26,90	0,23	
04174 / ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00126	10,80	0,01	
01772 / ORSE	Placa de inauguração em aluminio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.965,13	1.965,13	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,00006	327,80	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe

José Douglas Junior P de Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 717/12966



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RECAPAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	MARCO INAUGURAL PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL	UNID
00007/PMC		und

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,00042	10,22	0,00		
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,5760	35,56	20,48		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5492972	4,50	2,47		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00042	11,26	0,00		
02446 /ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	0,2880	14,94	4,30		
	MÃO-DE-OBRA (111,93%)						
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	1,4808	7,80	24,48		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,7765773	5,92	56,18		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	3,2491248	7,81	164,69		
04230 /SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,1879258	6,11	3,23		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	6,64793528	1,80	60,30		
04783 /SINAPI	Plator (horista)	h	1,9200	7,80	31,74		
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	2,3369347	7,47	3,70		
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	1,3453006	5,56	13,37		
06127 /SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)	h	3,04647	5,37	34,67		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00282304	300,00	0,85		
02705 /SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kwh	2,9248901	0,82	0,24		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0317592	12,54	0,40		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	7,1846368	5,00	3,59		
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	156,83	MATERIAL	2.572,33	CUSTO TOTAL	2.910,22
		ENC. (111,9300%)	175,53	SERV. TERCEIRO	5,08	BDI(23,3200 %)	676,66
							PREÇO TOTAL
							1.588,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 36238 /SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)	m2	0,6000
O 00005 /ORSE	Placa de inauguração de obra em aluminio 0,50 x 0,70 m	un	1,0000
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	18,5100
O 02311 /ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	3,2000
O 88242 /SINAPI	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	3,0000
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	2,5000
O 92413 /SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada,	m2	2,6900

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

José Douglas Junior P. de Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 2717 122966



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS

PRACA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CARMOPOLIS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00094

Ref : Março/2023-1 Moeda : R\$

CODIGO	MARCO INAUGURAL	PADRÃO	PREFEITURA	MUNICIPAL	COMPOSIÇÃO	SIMÉTRICA	UNID
00007 / EWC							und
0 93358 / SINAPI					Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021		m3 0,0324
0 94964 / SINAPI					Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4		m3 0,1140
0 96619 / SINAPI					Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017		m2 0,6480
0 03670 / SINAPI					Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_02/2022		m3 0,1140


José Douglas Junior P. de Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 2717 122966

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RECAPAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00094
 Ref: Março/2023-1

Moeda: R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
95995/SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. af 11/2019	m3	450,00	1.376,14	619.263,00	65,95
102098/SINAPI	Recomposição de revestimento em concreto asfáltico (aquisição em usina), para o f echamento de valas - incluso demolição do pavimento. af 12/2020	m3	100,00	1.721,32	172.132,00	18,33
97918/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm) . af 07/2020	txkm	34.344,00	1,69	58.041,36	6,18
96402/SINAPI	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_11/2019	m2	9.000,00	2,73	24.570,00	2,62
02605/ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	9.000,00	1,43	12.870,00	1,37
90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	240,00	40,89	9.813,60	1,05
97919/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	11.448,00	0,66	7.555,68	0,80
90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	60,00	97,13	5.827,80	0,62
03724/ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de l demão de resina acrílica, e aplicação d e micro-estêferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestre s, etc.)	m2	450,00	11,64	5.238,00	0,56
06191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	9.000,00	0,48	4.320,00	0,46
102498/SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (calação). af_05/2021	m	3.000,00	1,23	3.690,00	0,39
00007/PMC	MARCO INAUGURAL PADRÃO PREFERITURA MUNICIPAL	und	1,00	2.910,22	2.910,22	0,31
05088/ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	12,00	234,51	2.814,12	0,30
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	371,56	2.229,36	0,24
13168/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	100,00	12,00	1.200,00	0,13
88286/SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	4,00	22,84	91,36	0,01

Jose Douglas Amorim P. de Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 2719 122966



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPÓLI
PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
CARMOPÓLI-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO
MUNICÍPIO DE CARMOPÓLI

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00094

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
INFRA-ESTRUTURA/Pavimentação Rodoviária/Pavimentação em Paralelepido ou com Peças Pré-moldadas de Concreto(1)				
02605/ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	1,43	1,76
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Drenagem/Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços(1)				
02815/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	137,24	169,24
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Esgotos/Lastros, Lajes e Berços(1)				
02658/ORSE	Lastro de brita 3	m3	144,77	178,53
INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Escavação Manual em Área Urbana(1)				
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	46,09	56,84
INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Transportes (2)				
05073/ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1,32	1,63
13168/ORSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	12,00	14,80
OBRAS CIVIS/Coberturas/Madeiramento (2)				
00202/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	56,08	69,16
00199/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	53,26	65,68
OBRAS CIVIS/Coberturas/Telhamento(1)				
00234/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	28,35	34,96
OBRAS CIVIS/Conversão InfoWOrca(5)				
03308/ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3	474,59	585,26
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	5,72	7,05
06191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	0,48	0,59
03297/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	235,22	290,07
03318/ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	32,64	40,25
OBRAS CIVIS/Diversos/Diversos(1)				
00007/PMC	MARCO INAUGURAL PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL	und	2.910,22	3.588,88
OBRAS CIVIS/Elevações/Alvenarias de Vedação(2)				
00165/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	111,91	138,01
00155/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	90,96	112,17
OBRAS CIVIS/Estruturas/Armaduras Convencionais(2)				
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	13,32	16,43
00141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	12,46	15,37
OBRAS CIVIS/Estruturas/Concreto Simples(6)				
00124/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	443,16	546,50
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	507,35	625,66
00125/ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	466,04	574,72
00127/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	443,82	547,32
07692/ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	41,30	50,93
00128/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	41,30	50,93
OBRAS CIVIS/Estruturas/Estruturas Pré-Moldadas de Concreto(1)				
00145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m2	135,89	167,58
OBRAS CIVIS/Fundações/Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações(3)				
00091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confeção mecânica e transporte	m3	426,56	526,03
00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	484,47	597,45
00096/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	429,09	529,15
OBRAS CIVIS/Fundações/Formas para Fundações(1)				
00085/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	84,85	104,64
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pontos de Suprimento de Energia Convencional				
00641/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sifonado aparente Ø 3/4"	un	199,29	245,76

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

José Douglas Junior P. de Andrade
Engenheiro Civil

CREA/SE 2717 122966

Página 1

rptRelacacServicoEmpreendimento



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLI
PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO
MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00094

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Tomadas Convencionais e Interruptores(1)				
00773/ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	18,51	22,83
OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Registros e Válvulas(1)				
01456/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	48,65	60,00
OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável(1)				
01216/ORSE	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"	m	16,83	20,75
OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável(1)				
01199/ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25 mm	un	59,95	73,93
OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Filtros e Sumidouros(1)				
01726/ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1.223,31	1.508,59
OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto(2)				
01683/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	118,88	146,60
01532/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	36,02	44,42
OBRAS CIVIS/Louças e Metais/Louças e Metais Sanitários(2)				
02146/ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conjunto de fixação ou similares - Rev 03	un	235,40	290,30
2085/ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un	383,99	473,54
OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pavimentações Externas(1)				
03644/ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	13,44	16,57
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Esmalte Sintético / Óleo(3)				
02306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	18,52	22,84
02311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	25,74	31,74
02304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	7,24	8,93
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Outras Pinturas(1)				
03724/ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	11,64	14,35
OBRAS CIVIS/Provisório/Provisórios(7)				
10555/ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	3,54	4,37
10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,60	4,44
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,56	4,39
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,62	4,46
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,61	4,45
10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	3,82	4,71
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,70	4,56
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Argamassas(3)				
01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	474,27	584,87
01905/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	m3	625,27	771,08
01906/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	370,77	457,23
OBRAS CIVIS/Serviços Auxiliares de Obras Civis/Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto(1)				
02483/ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"	m	4,14	5,11
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização(3)				
00054/ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	un	20.392,57	25.148,12
05088/ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	234,51	289,20
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	371,56	458,21
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Serviços Iniciais de Obras Civis(1)				
00005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1.989,12	2.452,98
SINAPI(147)				
88239/SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	20,44	25,21
88242/SINAPI	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	20,21	24,92
88831/SINAPI	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	chi	0,43	0,53
88830/SINAPI		chp	1,88	2,32



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLI
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO
MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00094

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (147)				
	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - c hp diurno. af 10/2014			
88826/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - d epreciação. af 10/2014	h	0,39	0,48
88827/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - j uros. af 10/2014	h	0,04	0,05
88828/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - m anutenção. af 10/2014	h	0,43	0,53
88829/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - m ateriais na operação. af 10/2014	h	1,02	1,26
89226/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - c hi diurno. af 11/2014	chi	1,79	2,21
89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - c hp diurno. af 11/2014	chp	5,59	6,89
89221/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - d epreciação. af 11/2014	h	1,60	1,97
89222/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - j uros. af 11/2014	h	0,19	0,23
89223/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - m anutenção. af 11/2014	h	1,75	2,16
89224/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - m ateriais na operação. af 11/2014	h	2,05	2,53
91386/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto to tal 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixo s 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurn o. af 06/2014	chp	239,34	295,15
91380/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto to tal 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixo s 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciac ão. af 06/2014	h	21,45	26,45
91382/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto to tal 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixo s 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af 06/2014	h	3,27	4,03
91381/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto to tal 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixo s 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af 06/2014	h	4,13	5,09
91383/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto to tal 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixo s 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutençã o. af 06/2014	h	38,24	47,16
91384/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto to tal 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixo s 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af 06/2014	h	153,10	188,80
67827/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 18 5 cv, inclusive caçamba metálica - chi diurno. af 06/2014	chi	43,33	53,43
67826/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 18 5 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af 06/2014	chp	163,47	201,59
07058/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 18 5 cv, inclusive caçamba metálica - depreciacão. af 06/2014	h	17,94	22,12
91402/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 18 5 cv, inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/201 4	h	2,76	3,40
07059/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 18 5 cv, inclusive caçamba metálica - juros. af 06/2014	h	3,48	4,29
07060/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 18 5 cv, inclusive caçamba metálica - manutenção. af 06/2014	h	32,16	39,66
07061/SINAPI	Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 18 5 cv, inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/ 2014	h	87,98	108,50

José Douglas Junior P. de Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 2717 122966



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLI
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO
MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00094

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (147)				
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	25,23	31,11
94964/SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ a reia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	501,92	618,97
94968/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af 05/2021	m3	408,93	504,29
91285/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af 08/2015	chi	0,83	1,02
91283/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af 08/2015	chp	11,97	14,76
91279/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af 08/2015	h	0,75	0,92
91280/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af 08/2015	h	0,08	0,10
91281/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af 08/2015	h	0,95	1,17
91282/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af 08/2015	h	10,19	12,57
95309/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	0,18	0,22
95312/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista	h	0,17	0,21
95330/SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	0,20	0,25
95402/SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h	1,13	1,39
95405/SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h	0,65	0,80
95346/SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	0,05	0,06
95347/SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	0,06	0,07
95351/SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	h	0,23	0,28
95389/SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	0,13	0,16
95357/SINAPI	Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista	h	0,17	0,21
95360/SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	0,13	0,16
95365/SINAPI	Curso de capacitação para operador de pavimentadora (encargos complementares) - horista	h	0,11	0,14
95366/SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	h	0,12	0,15
95371/SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	0,36	0,44
95372/SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	0,17	0,21
95376/SINAPI	Curso de capacitação para rasteleiro (encargos complementares) - horista	h	0,04	0,05
95378/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	0,20	0,25
95386/SINAPI	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista	h	0,16	0,20
97636/SINAPI	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	16,86	20,79
90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	h	97,13	119,78
93358/SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af 02/2021	m3	84,26	103,91
05632/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af 06/2014	chi	76,88	94,61
05631/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af 06/2014	chp	205,25	253,11
05627/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. af 06/2014	h	47,04	58,01
05628/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. af 06/2014	h	6,38	7,87
05629/SINAPI	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. af 06/2014	h	58,80	72,51
05630/SINAPI		h	69,57	85,79

José Douglas Junior P. de Andrade
Engenheiro Civil
CREA/SE 2717 122966



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLI
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO
MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00094

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (147)				
	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. af 06/2014			
91486/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmico, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chi diurno. af 08/2015	chi	48,42	59,71
83362/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmico, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - chp diurno. af 08/2015	chp	250,37	308,76
91468/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmico, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - deprecição. af 08/2015	h	20,95	25,84
91484/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmico, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - impostos e seguros. af 08/2015	h	3,30	4,07
91469/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmico, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - juros. af 08/2015	h	4,14	5,11
13361/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmico, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - manutenção. af 08/2015	h	34,83	42,95
91485/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolamento térmico, aquecido com 2 maçaricos, com barra espargidora 3,60 m, montado sobre caminhão toco, pbt 14.300 kg, potência 185 cv - materiais na operação. af 08/2015	h	167,12	206,09
95995/SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af 11/2019	m3	1.376,14	1.697,06
96402/SINAPI	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica rr-2c. af_1/2019	m2	2,73	3,37
92269/SINAPI	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. af 09/2020	m2	229,95	283,57
103670/SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af 02/2022	m3	284,01	350,24
96619/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af 08/2017	m2	32,83	40,49
90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	40,89	50,43
92413/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em madeira serrada, 4 utilizações. af 09/2020	m2	123,49	152,29
88281/SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	19,15	23,62
88282/SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	20,03	24,70
88286/SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	22,84	28,17
88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	23,44	28,91
88294/SINAPI	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	23,46	28,93
88297/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	19,23	23,71
88302/SINAPI	Operador de pavimentadora com encargos complementares	h	22,62	27,90
88303/SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	24,05	29,66
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	25,55	31,51
88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	21,65	26,70
102498/SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af 05/2021	m	1,23	1,52
88314/SINAPI	Rasteleiro com encargos complementares	h	16,75	20,66
102098/SINAPI	Recomposição de revestimento em concreto asfáltico (aquisição em usina), para o fechamento de valas - incluso demolição do pavimento. af 12/2020	m3	1.721,32	2.122,73
96464/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af 06/2017	chi	84,34	104,01
96463/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af 06/2017	chp	219,51	270,70
96460/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - deprecição. af 06/2017	h	52,94	65,29
96459/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - juros. af 06/2017	h	7,35	9,06
96458/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - manutencao. af_06/2017	h	66,25	81,70

José Douglas Junior P. de Andrade
 Engenheiro Civil
 CRZ/SE 2717 122966



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLI
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO
MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00094

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (147)				
96457/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - materiais na operacao. af 06/2017	h	68,92	84,99
05869/SINAPI	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 hp, peso sem/com lastro 6,5 / 9,4 t, largura de trabalho 1,2 m - chi diurno. af 06/2014	chi	68,67	84,68
05867/SINAPI	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 hp, peso sem/com lastro 6,5 / 9,4 t, largura de trabalho 1,2 m - chp diurno. af 06/2014	chp	161,82	199,56
89280/SINAPI	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 hp, peso sem/com lastro 6,5 / 9,4 t, largura de trabalho 1,2 m - depreciação. af 06/2014	h	39,18	48,32
89281/SINAPI	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 hp, peso sem/com lastro 6,5 / 9,4 t, largura de trabalho 1,2 m - juros. af 06/2014	h	5,44	6,71
05729/SINAPI	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 hp, peso sem/com lastro 6,5 / 9,4 t, largura de trabalho 1,2 m - manutenção. af 06/2014	h	49,03	60,46
05730/SINAPI	Rolo compactador vibratório tandem aço liso, potência 58 hp, peso sem/com lastro 6,5 / 9,4 t, largura de trabalho 1,2 m - materiais na operação. af 06/2014	h	44,12	54,41
95632/SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aço liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chi diurno. af 11/2016	chi	78,40	96,68
95631/SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aço liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - chp diurno. af 11/2016	chp	234,51	289,20
95627/SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aço liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - depreciação. af 11/2016	h	47,73	58,86
95628/SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aço liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - juros. af 11/2016	h	6,62	8,16
95629/SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aço liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - manutenção. af 11/2016	h	59,73	73,66
95630/SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aço liso, potencia 125 hp, peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - materiais na operação. af 11/2016	h	96,38	118,86
91693/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af 08/2015	chi	24,95	30,77
91692/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af 08/2015	chp	26,12	32,21
91688/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af 08/2015	h	0,09	0,11
91689/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af 08/2015	h	0,00	0,00
91690/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af 08/2015	h	0,06	0,07
91691/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af 08/2015	h	1,11	1,37
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	17,41	21,47
97919/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	0,66	0,81
97918/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af 07/2020	txkm	1,69	2,08
96155/SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af 02/2017	chi	42,46	52,36
96157/SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af 03/2017	chp	134,31	165,63
96053/SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af 03/2017	h	17,48	21,56
96055/SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af 03/2017	h	2,42	2,98
96056/SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af 03/2017	h	19,12	23,58
96057/SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af 03/2017	h	72,73	89,69
89036/SINAPI	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chi diurno. af 06/2014	chi	37,42	46,15
89035/SINAPI	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af 06/2014	chp	124,43	153,45
89033/SINAPI	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - depreciação. af 06/2014	h	13,05	16,09
89034/SINAPI	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - juros. af 06/2014	h	1,81	2,23
05714/SINAPI	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - manutenção. af 06/2014	h	14,28	17,61

José Douglas Junior P. de Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 2717 122966



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLI
PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO
MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00094

Ref : Março/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (147)				
05715/SINAPI	Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - materiais na operação. af 06/2014	h	72,73	89,69
88324/SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h	22,56	27,82
05841/SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chi diurno. af 06/2014	chi	5,28	6,51
05839/SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - chp diurno. af 06/2014	chp	11,10	13,69
89015/SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - depreciação. af 06/2014	h	4,65	5,73
89016/SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - juros. af 06/2014	h	0,63	0,78
53804/SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica, largura útil de varrimento de 2,44 m - manutenção. af 06/2014	h	5,82	7,18
90587/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af 06/2015	chi	0,50	0,62
90586/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af 06/2015	chp	1,27	1,57
90582/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af 06/2015	h	0,45	0,55
90583/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af 06/2015	h	0,05	0,06
90584/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af 06/2015	h	0,35	0,43
90585/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af 06/2015	h	0,42	0,52
05837/SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chi diurno. af 11/2014	chi	138,01	170,19
05835/SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chp diurno. af 11/2014	chp	391,33	482,59
89240/SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - depreciação. af 11/2014	h	97,79	120,59
89241/SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - juros. af 11/2014	h	17,60	21,70
05710/SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - manutenção. af 11/2014	h	157,20	193,86
05711/SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - materiais na operação. af 11/2014	h	96,12	118,54

José Douglas Junior P. de Andrade
Engenheiro Civil
CREA/SE 2117 122966



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CARMOPOLIS

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00094
 Rf: Março/2023-1
 Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
EQUIPAMENTO						
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un			0,00001969	6.164,78
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, exclusivo c arregador	un			0,00000525	25.077,07
37734/SINAPI	Cacamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (incluindo ntagem, nao inclui caminhao)	un			0,0033075	41.823,54
37733/SINAPI	Cacamba metálica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un			0,06713976	31.363,63
02450/ORSE	Caminhão base. 15,0t/10,0m3 (m. benz 1k 1418 -170,0kw ou equiivalente)	h	1,8000		0,0000	66,39
37754/SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 Kg, carga util maxima3480 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassis, nao inclui carroceria)	un			0,00243	416.651,18
37752/SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 Kg, carga util maxima1030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassis, nao inclui carroceria)	un			0,04590648	457.459,44
37747/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassis, nao inclui carroceria)	un			0,002322	500.663,33
11280/SINAPI	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padraode diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco	un			0,02784	11.841,59
13887/SINAPI	Disco de corte diamantado segmentado para concreto, diametro de 350 mm, furo de 1 " (14 x 1 ")	un			0,02578	449,36
10685/SINAPI	Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, pesooperacional 17t, potencia bruta 11hp	un			0,02006	836.245,65
36484/SINAPI	Espargidor de asfalto pressurizado, tanque 6 m3 com isolacao termica, aquecido com 2 macaricos, com barra espargidora 3,60 m, a ser montado sobre caminhao	un			0,00207	225.337,12
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un			0,00161316	246,00
14511/SINAPI	Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m	un			0,0050985	979.036,57
14626/SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp , peso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m	un			0,0062685	882.772,89
06067/SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 58 cv, peso sem/com lastro 6,5/9,4 t, largura de trabalho 1,20 m	un			0,00553	724.664,29
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un			0,000001662	1.289,73
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un			0,00161316	518,00
07640/SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastro de 4675 Kg	un			0,0084285	280.009,00
13726/SINAPI	Vassoura mecânica rebocável com escova cilíndrica largura util de varrimento = 2,44m	un			0,0093285	77.066,32
13896/SINAPI	Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un			0,00005199	3.516,58

José Douglas Vinícius P. de Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 2717122966



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RECAPAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00094
 Ref : Março/2023-1
 Moeda : R\$

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
10488/SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. pavimento. 1,90 a 5,3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un			0,0043335	458.041,00
MATERIAIS						
00295/ORSE	Abracadela tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galva nizado	un			1,1040	0,55
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			18,599424	9,99
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg			0,10626	9,45
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			0,009384	72,41
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un			0,00151356	46,30
11241/ORSE	Alicate volt-ampermetro	un			0,00151356	141,00
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h			1.538,65993558	4,66
00158/ORSE	Almoco (participação do empregador)	un			33,64950124	14,00
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5689)	un			0,14076	3,50
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un			0,2760	9,13
43130/SINAPI	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg			0,0063342	22,00
43132/SINAPI	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg			0,37411368	22,00
10585/ORSE	Arco de serra	un			0,00032376	22,10
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			0,32006784	101,30
00370/SINAPI	Areia medta - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			0,14748369	100,00
00230/ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, pad rão popular	un			0,2760	25,00
10420/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifoaop arente, saida vertical (sem assento)	un			0,2760	204,00
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un			31,1328	0,82
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par			0,26206064	58,32
00425/ORSE	Cadeado 40mm, Papatiz ou similar	un			0,5520	25,40
01030/SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9" l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un			0,2760	45,00
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexiv el corrugado	un			1,3800	1,92
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para elet roduto flexivel corrugado	un			0,9280	4,97
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg			8,338512	1,00
11161/SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg			318,0000	1,67
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (ama rela ou azul)	un			0,06606068	15,79
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliethilen o, sem jugular (classe b)	un			0,19827756	12,15
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un			0,058658	209,50
00545/ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3			0,14904	200,00
10492/ORSE	Cesta Basica	un			1,48742172	165,00

Jose Douglas Assis P. de Andrade
 Engenheiro Civil
 CRA/SF/717/122966



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RECAPAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CARMOPOLIS

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00094
 Ref: Março/2023-1
 Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un			0,00474012	22,89
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un			0,00075672	37,00
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg			133,2226247	0,80
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un			0,00259224	18,80
00629/ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2			14,4210	30,99
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2			0,01562436	42,56
01518/SINAPI	Concreto betuminoso usinado a quente (cbug) para pavimentacao asfáltica, padrao dnlt, faixa c, com cap 50/70 - aquisicao po sto usina	t			1.405,1400	524,00
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3			0,001656	421,04
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com br. ita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (hbr 8953)	m3			0,428904	445,00
01607/SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (u ma arruela metálica e uma arruela pvc - conicas)	cj			11,5342056	0,32
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un			0,00420048	10,80
11245/ORSE	Desemoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l			0,00453696	11,26
02692/SINAPI	Desemoldadeira de madeira 12x22	un			0,04636336	7,64
00848/ORSE	Dobradica ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un			1,6560	3,60
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigidado roscavel de 3/4", sem luva	m			4,9680	4,53
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m			4,9680	2,38
41903/SINAPI	Emulsaõ asfáltica cationica rr-2c para uso em pavimentacao a Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	kg			4.050,0000	4,25
06141/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			0,5520	4,84
43483/SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			7,3664585	1,34
43487/SINAPI	Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			240,0000	1,17
43486/SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			60,0000	0,71
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			999,69195053	0,82
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			5,9815948	1,17
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			111,0000	1,68
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			414,61993175	1,25
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un			0,000192	269,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambu	un			0,00453696	10,22
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un			7,4822736	0,22
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un			7,4822736	0,35
04725/ORSE	Espátula	un			0,000768	18,50

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 3

RP:RelacaoInsuMosEmpreendimento

José Douglas Amorim P. de Andrade

Engenheiro Civil

CREMISE 2717122966



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CARMOPOLIS

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00094
 Ref: Março/2023-1
 Moeda: R\$

MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
00013/SINAPI	Estopa	kg			0,1518	11,54
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h			838,65993558	1,14
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un			0,49574484	179,32
43459/SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			7,3664585	0,49
43463/SINAPI	Ferramentas - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			240,0000	0,11
43462/SINAPI	Ferramentas - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			60,0000	0,01
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			999,69195053	0,01
43465/SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			5,9815948	0,84
43466/SINAPI	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			111,0000	1,68
43467/SINAPI	Ferramentas - família sergente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			414,61993175	0,59
00939/SINAPI	Fio de cobre, soldo, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secac nominal 2,5 mm2	m			24,8400	2,22
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un			0,2484	9,90
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m			0,94116	0,22
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj			0,2760	12,66
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SPI3 ou similar	cj			0,2760	26,55
10578/ORSE	Formão grande	un			0,00322656	15,15
36238/SINAPI	Forro de pvc, frisado, branco, regua de 20 cm, espessura de 8 mm a 10 mm e comprimento 6 m (sem colocacao)	m2			0,6000	28,31
04222/SINAPI	Gasolina comum	l			151,9600	5,36
01113/ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg			0,026496	7,36
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un			0,5520	3,40
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un			0,5520	8,96
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un			0,2760	20,58
03744/SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2			0,22356	52,59
10425/SINAPI	Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes*40 x 30* cm	un			0,2760	92,36
10592/ORSE	Lima chata 12"	un			0,00032928	35,73
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un			0,9600	2,46
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un			1,3520	0,82
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			0,76017992	10,93
01567/ORSE	Madeira massaranduba serrada (peca) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m			7,716546	34,95
01569/ORSE		m			41,62773084	9,25

Jose Douglas Idner P. de Andrade
 Engenheiro Civil
 CREARSE 2717 122966



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CARMOPOLIS

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00094
 Réf : Março/2023-1
 Moeda : R\$

MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
--------	-----------	----	----------	----------	-------	------------

06995/ORSE	Madeira mista serrada (barrrete) 6 x 6cm - 0,0036 m ³ /m (angeali m, Louro)	m	6,1654344		6,1654344	3,49
04729/ORSE	Madeira mista serrada (sarrate) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m ³ /m	un	0,0293284		0,0293284	31,50
11264/ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,00129588		0,00129588	11,52
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,00322656		0,00322656	37,90
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00259224		0,00259224	20,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,00064764		0,00064764	21,50
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00129588		0,00129588	16,50
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,26281736		0,26281736	6,35
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	7,690,617866		7,690,617866	5,89
10788/ORSE	Pa quadrada	un	0,058658		0,058658	36,90
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 11 0 mm, para fixacao de telha em madeira	un	11,5342056		11,5342056	1,69
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,019044		0,019044	63,50
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, se m frete	m3	0,14694501		0,14694501	126,92
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, se m frete	m3	0,17607732		0,17607732	121,59
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, se m frete	m3	0,03726		0,03726	119,89
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedr eira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0715392		0,0715392	119,30
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,00864		0,00864	26,90
01772/ORSE	Placa de inauguração em aluminio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000		1,0000	1.961,13
04813/SINAPI	Placa de obra (para construo civil) em chapa galvanizada *n . 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	6,0000		6,0000	262,50
01803/ORSE	Porta cadeado médio	un	0,5520		0,5520	8,00
10593/ORSE	Prato simples 30cm	un	0,00032928		0,00032928	19,57
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,1656		0,1656	23,47
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0126684		0,0126684	22,32
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0636185		0,0636185	20,95
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,9044712		0,9044712	20,95
40304/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,07263		0,07263	25,85
10596/ORSE	Protetor auricular	un	1,48742172		1,48742172	4,90
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,59493048		0,59493048	13,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,00064764		0,00064764	25,95
06016/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 150 9)	un	0,1380		0,1380	28,38
10282/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00129588		0,00129588	40,80
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,004416		0,004416	17,50
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regia o - bruta	m	0,05616324		0,05616324	5,81
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regi ao - bruta	m	3,278572		3,278572	4,01

José Douglas Junior P. de Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 2717122966



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CARMOPOLIS

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00094
 Ref: Março/2023-1
 Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h			1,8338,65993558	0,07
11247/ORSE	Serra mármore	un			0,00064764	321,80
10577/ORSE	Serrote 40cm	un			0,00161316	29,90
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m	m3			0,43056	45,75
06145/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un			0,2760	16,18
02036/ORSE	Solucão limpadora pvc	l			0,07452	69,74
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m			0,0737748	12,95
06189/SINAPI	Tabua neo aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regiao - bruta	m			4,8305675	28,46
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un			0,08798748	18,58
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un			0,00131808	60,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un			0,00131808	31,36
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un			0,001977	44,50
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un			0,00362472	25,50
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un			0,00230652	22,80
02193/ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2			9,5035356	23,42
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un			6,00576	0,50
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l			0,5760	35,56
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un			0,8280	8,87
02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un			0,2760	11,89
10586/ORSE	Torquesa	un			0,00032376	36,90
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h			1,538,65993558	0,78
10583/ORSE	Trincha 3"	un			0,00864	11,98
02306/ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un			0,2760	27,00
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m			1,94028	16,08
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m			1,67256	8,60
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m			3,8640	4,50
02378/ORSE	Vale transporte	un			30,04181864	4,50
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un			0,2760	4,70
02446/ORSE	Zarcão anticorrosivo	l			0,2880	14,94
PESSOAL						
00378/SINAPI	Armador (horista)	h			1,62078444	7,80
06127/SINAPI	Auxiliar de pedreiro (horista)	h			3,04647	5,37
00048/ORSE	Auxiliar topografica - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mé s de ref.: 02/20	h			324,0000	10,25
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h			1,13453006	5,56
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h			22,45986432	7,81
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h			7,56792	7,89
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			3,29544	7,81

Jose Douglas Junior P. de Andrade
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 217/129966



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

RECAPEAMENTO ASFALTICO DE DIVERSAS RUAS DO MUNICIPIO DE CARMOPOLIS

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00094
 Ref: Março/2023-1
 Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h			60,7200	50,31
04069/SINAPI	Mestre de obras	h			244,1280	24,97
04093/SINAPI	Motorista de caminhão	h			49,70295	8,59
20020/SINAPI	Motorista de caminhão-basculante	h			540,53675136	8,10
04096/SINAPI	Motorista operador de caminhão com munck	h			4,0532	10,08
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h			0,23369347	7,47
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h			246,69736	10,45
04230/SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h			274,7447258	8,11
44500/SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibracabadora horista	h			64,0110195	10,01
04238/SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h			207,2543625	10,80
04237/SINAPI	Pedreiro (horista)	h			114,102576	9,95
04750/SINAPI	Pintor (horista)	h			9,53033432	7,80
04783/SINAPI	Rasteleiro horista	h			114,2520	7,80
44502/SINAPI	Servente de obras	h			510,6300345	6,77
06111/SINAPI	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mes de ref.: 02/20	h			715,26922105	5,92
00070/ORSE					162,0000	17,39
SERVICO DE TERCEIRO						
10389/ORSE	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês			12,0000	535,21
02926/ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-estêres para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2			450,0000	11,64
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw/h industrial, sem demanda	kwh			0,29248901	0,82
10517/ORSE	Exames admissionais/admissionais (checkup)	cj			0,132214	300,00
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un			33,64950124	5,00
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			1,48742172	12,54
13956/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada	Km			100,0000	12,00

José Douglas Mútil P. de Andrade
 Engenheiro Civil
 CREMESP/2717 122965