



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 pavimentação em paralelepípedo e drenagem 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 paralelepípedo e drenagem 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



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\$ 1.515.035,76 (um milhão, quinhentos e quinze mil, trinta e cinco reais e setenta 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), 03 de maio 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

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00098

Desc Empreendimento: Pavimentação em paralelepipedo, drenagem urbana e saneamento básico de diversas ruas do município de Carmópolis

Prof. Resp.: JOSÉ DOUGLAS JUNIOR

Operador Resp: orse

Referência: Fevereiro/2023-1

Prazo de Execução: 12 MESES

Encargo.: CALCULADO 111,9300%

B.D.I.: CALCULADO 23,3200%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS	1	1.515.035,76	1.515.035,76	252,51	100,00
			VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>>>		1.515.035,76	

Importa o presente empreendimento a quantia de :
 (um milhão, quinhentos e quinze mil, trinta e cinco reais e seis centavos)

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

JOSÉ DOUGLAS
 JUNIOR PEREIRA DE
 ANDRADE:0386501
 8580

Assinado de forma digital
 por JOSÉ DOUGLAS JUNIOR
 PEREIRA DE
 ANDRADE:0386501850
 Dados: 2023.05.03 11:59:46
 -03'00'



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

Pavimentação em paralelepípedo, drenagem urbana e saneamento básico de diversas ruas do município de Carmópolis

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00088
 BDI: 23,32% 02/05/2023
 Ref: Fevereiro/2023-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS (SERVIÇOS GERAIS)				1.515.035,76	100,00
01.01	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	458,21	2.749,26	0,18
01.02	(PAVIMENTAÇÕES E DRENAGEM URBANA)				1.512.286,50	99,82
01.02.001	(PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO)				746.873,50	49,30
01.02.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	6.000,00	1,76	10.560,00	0,70
01.02.001.002	Regularização de superfícies com motoniveladora. af 11/2019	m2	6.000,00	0,12	720,00	0,05
01.02.001.003	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	2.400,00	42,32	101.568,00	6,70
01.02.001.004	Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	250,00	47,11	11.777,50	0,78
01.02.001.005	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	6.000,00	103,10	618.600,00	40,83
01.02.001.006	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (calação). af 05/2021	m	2.400,00	1,52	3.648,00	0,24
01.02.002	(DRENAGEM URBANA E SANEAMENTO)				731.015,96	48,25
01.02.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	279,60	56,84	15.892,46	1,05
01.02.002.002	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af 12/2020	un	350,00	623,15	218.102,50	14,40
01.02.002.003	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	un	350,00	67,17	23.509,50	1,55
01.02.002.004	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	m	800,00	61,96	49.568,00	3,27
01.02.002.005	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af 01/2021	m	700,00	114,65	80.255,00	5,30
01.02.002.006	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af 01/2021	m	200,00	149,27	29.854,00	1,97
01.02.002.007	Junta argamassada entre tubo dn 150 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af 01/2021	un	200,00	30,31	6.062,00	0,40
01.02.002.008	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	m2	2.060,00	59,72	123.023,20	8,12
01.02.002.009	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,50 x 1,50 x 1,00m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	20,00	4.008,96	80.179,20	5,29
01.02.002.010	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	100,00	83,09	8.309,00	0,55
01.02.002.011	Junta argamassada entre tubo dn 300 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af 01/2021	un	20,00	47,47	949,40	0,06
01.02.002.012	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	m	100,00	165,72	16.572,00	1,09
01.02.002.013	Junta argamassada entre tubo dn 400 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af 01/2021	un	20,00	58,84	1.176,80	0,08
01.02.002.014	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	m	60,00	282,13	16.927,80	1,12
01.02.002.015	Junta argamassada entre tubo dn 600 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af 01/2021	un	10,00	81,63	816,30	0,05
01.02.002.016	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=i,00 m	m	100,00	571,60	57.160,00	3,77
01.02.002.017	Junta argamassada entre tubo dn 1000 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af 01/2021	un	20,00	132,94	2.658,80	0,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS

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

Pavimentação em paralelepípedo, drenagem urbana e saneamento básico de diversas ruas do município de Carmópolis

Cod. Empreendimento: 00088
BDI: 23,32% 02/05/2023
Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

ITEM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL (%)
01.02.003	001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	120,00	119,78	14.373,60	0,95
01.02.003	002	Mestre de obras com encargos complementares	h	240,00	50,43	12.103,20	0,80
01.02.004		SERVIÇOS GERAIS				7.920,24	0,52
01.02.004.001		Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	12,00	660,02	7.920,24	0,52
Importa o presente orçamento em : (um milhão, quinhentos e quinze mil, trinta e cinco reais e setenta e seis centavos)						VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>>>	1.515.035,76

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
DE ANDRADE:03865018580
Dados:2023.05.03 11:26:50 -03'00"



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS

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

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 00088 - Pavimentação em paralelepípedo, drenagem urbana e saneamento básico de diversas ruas do município de Carmópolis

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%

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

JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:038650185
80

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2023.05.03 11:30:13
-03'00'



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

Pavimentação em paralelepípedo, drenagem urbana e saneamento básico de diversas ruas do município de Carmópolis
 Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM ENCARGOS INSTITUCIONAIS 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 INDENIZATORIOS				12,41
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		%		4,78
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		%		3,99
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		%		3,13
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS				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%

JOSE DOUGLAS JUNIOR Assinado de forma digital por
 PEREIRA DE JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
 ANDRADE:03865018580 DE ANDRADE:03865018580
 Dados: 2023.05.03 11:11:30 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS

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

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Empreendimento: 00088

Pavimentação em paralelepípedo, drenagem urbana e saneamento básico de diversas ruas do município de Carmópolis

Ref : Fevereiro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário 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 JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580
Assinado de forma digital por JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2023.05.03 11:53:53 -03'00"



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
 PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO
 CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.539/0001-22

Pavimentação em paralelepípedo, drenagem urbana e saneamento básico de diversas ruas do município de Carmopolis

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00088

BDI: 13,32% 02/05/2023

Ref : Fevereiro/2023 - Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)
01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS	100	1.515.035,76	8,50	128.722,75	8,31	125.973,49	8,31	125.973,49	8,31	125.973,49	8,31	125.973,49
01.01	(SERVIÇOS GERAIS)	0,18	2.749,26	0,18	2.749,26								
				100,008									
01.02	(PAVIMENTAÇÕES E DRENAGEM URBANA	99,82	1.512.286,50	8,31	125.973,49	8,31	125.973,49	8,31	125.973,49	8,31	125.973,49	8,31	125.973,49
				8,338		8,338		8,338		8,338		8,338	
01.02.001	(PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO)	49,3	746.873,50	4,11	62.214,57	4,11	62.214,57	4,11	62.214,57	4,11	62.214,57	4,11	62.214,57
				8,338		8,338		8,338		8,338		8,338	
01.02.002	(DRENAGEM URBANA E SANEAMENTO)	48,25	731.015,96	4,02	60.893,64	4,02	60.893,64	4,02	60.893,64	4,02	60.893,64	4,02	60.893,64
				8,338		8,338		8,338		8,338		8,338	
01.02.003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,75	26.476,80	0,15	2.205,52	0,15	2.205,52	0,15	2.205,52	0,15	2.205,52	0,15	2.205,52
				8,338		8,338		8,338		8,338		8,338	
01.02.004	SERVIÇOS GERAIS	0,52	7.920,24	0,04	659,76	0,04	659,76	0,04	659,76	0,04	659,76	0,04	659,76
				8,338		8,338		8,338		8,338		8,338	
	TOTAL SIMPLES =====>	100,00	1.515.035,76	8,50	128.722,75	8,31	125.973,49	8,31	125.973,49	8,31	125.973,49	8,31	125.973,49
	TOTAL ACUMULADO =====>	100,00	1.515.035,76	8,50	128.722,75	16,81	254.696,24	25,12	380.669,73	33,43	506.643,22	41,74	632.616,71

JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE
 Assinado de forma digital por
 JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE
 CNPJ: 13.108.539/0001-22
 Data: 2023.05.03 11:31:17

80



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

Pavimentação em paralelepípedo, drenagem urbana e saneamento básico de diversas ruas do município de Carmopolis

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00088
 BDI: 23,32% 02/05/2023

Ref : Fevereiro/2023 - Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS	100	1.515.035,76	8,31	125.973,49	8,31	125.973,49	8,31	125.973,49	8,31	125.973,49	8,31	125.973,49
01.01	(SERVIÇOS GERAIS)	0,18	2.749,26										
01.02	(PAVIMENTAÇÕES E DRENAGEM URBANA	99,82	1.512.286,50	8,31	125.973,49	8,31	125.973,49	8,31	125.973,49	8,31	125.973,49	8,31	125.973,49
				8,338		8,338		8,338		8,338		8,338	
01.02.001	(PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO)	49,3	746.873,50	4,11	62.214,57	4,11	62.214,57	4,11	62.214,57	4,11	62.214,57	4,11	62.214,57
				8,338		8,338		8,338		8,338		8,338	
01.02.002	(DRENAGEM URBANA E SANEAMENTO)	48,25	731.015,96	4,02	60.893,64	4,02	60.893,64	4,02	60.893,64	4,02	60.893,64	4,02	60.893,64
				8,338		8,338		8,338		8,338		8,338	
01.02.003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,75	26.476,80	0,15	2.205,52	0,15	2.205,52	0,15	2.205,52	0,15	2.205,52	0,15	2.205,52
				8,338		8,338		8,338		8,338		8,338	
01.02.004	SERVIÇOS GERAIS	0,52	7.920,24	0,04	659,76	0,04	659,76	0,04	659,76	0,04	659,76	0,04	659,76
				8,338		8,338		8,338		8,338		8,338	
	TOTAL SIMPLES =====>	100,00	1.515.035,76	8,31	125.973,49	8,31	125.973,49	8,31	125.973,49	8,31	125.973,49	8,31	125.973,49
	TOTAL ACUMULADO =====>	100,00	1.515.035,76	50,05	758.590,20	58,36	884.563,69	66,67	1.010.537,18	74,98	1.136.510,67	83,29	1.262.484,16

JOSE DOUGLAS JUNIOR Assinado de forma digital por
 PEREIRA DE ANDRADE
 DE ANDRADE:03865018580
 ANDRADE:03865018580
 Dados: 2023.05.03 11:30:45 -03'00'



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

Pavimentação em paralelepípedo, drenagem urbana e saneamento básico de diversas ruas do município de Carmópolis

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00088

BDI: 23,32% 02/05/2023

Ref : Fevereiro/2023: Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	11º MÊS		12º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS	100	1.515.035,76	8,31	125.973,49	8,40	126.578,11						
01.01	(SERVIÇOS GERAIS)	0,18	2.749,26										
01.02	(PAVIMENTAÇÕES E DRENAGEM URBANA	99,82	1.512.286,50	8,31	125.973,49	8,41	126.578,11						
				8,33%		8,37%							
01.02.001	(PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO)	49,3	746.873,50	4,11	62.214,57	4,09	62.513,23						
				8,33%		8,37%							
01.02.002	(DRENAGEM URBANA E SANEAMENTO)	48,25	731.015,96	4,02	60.893,64	4,03	61.185,92						
				8,33%		8,37%							
01.02.003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,75	26.476,80	0,15	2.205,52	0,10	2.216,08						
				8,33%		8,37%							
01.02.004	SERVIÇOS GERAIS	0,52	7.920,24	0,04	659,76	0,08	662,88						
				8,33%		8,37%							
	TOTAL SIMPLES =====>	100,00	1.515.035,76	8,31	125.973,49	8,40	126.578,11						
	TOTAL ACUMULADO =====>	100,00	1.515.035,76	91,60	1.388.457,65	100,00	1.515.035,76						

Assinado de forma digital por
 JOSE DOUGLAS JUNIOR
 JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE
 PEREIRA DE
 ANDRADE:0386501
 ANDRADE:0386501
 Dados: 2023.05.01 11:31:47
 -03'00'



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

Pavimentação em paralelepípedo, drenagem urbana e saneamento básico de diversas ruas do município de Carmopolis

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00088

Ref : Fevereiro/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
INFRA-ESTRUTURA/Pavimentação Rodoviária/Meios-Fios e Guias(2)				
02622/ORSE	Meio-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	38,20	47,11
04555/ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	34,32	42,32
INFRA-ESTRUTURA/Pavimentação Rodoviária/Pavimentação em Paralelepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto(2)				
02605/ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	1,43	1,76
09104/ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	83,60	103,10
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Drenagem/Bueiros Tubulares e Celulares(4)				
02670/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	m	134,38	165,72
02671/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	m	228,78	282,13
02673/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=1,00 m	m	463,51	571,60
02669/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	67,38	83,09
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Drenagem/Poços de Visita para Redes de Drenagem(1)				
02716/ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1,50 x 1,50 x 1,00m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	3.250,86	4.008,96
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Esgotos/Poços de Visita para Redes de Esgoto(1)				
02662/ORSE	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm ² , para poço de visita e caixas de passagem	un	696,52	858,95
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
OBRAS CIVIS/Conversão InfoWOrca(2)				
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 - Confecção mecânica e transporte	m3	474,59	585,26
06456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12m (05 usos)	m3	2.270,69	2.800,21
OBRAS CIVIS/Elevações/Alvenarias de Vedação(2)				
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
00157/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	174,55	215,26
OBRAS CIVIS/Estruturas/Armaduras Convencionais(1)				
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
OBRAS CIVIS/Estruturas/Concreto Armado(1)				
09948/ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	un	54,47	67,17
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/Formas(1)				
00116/ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	76,04	93,77
OBRAS CIVIS/Fundações/Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações(1)				
00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	484,47	597,45
OBRAS CIVIS/Fundações/Formas para Fundações(1)				
00080/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	101,73	125,45
OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pavimentações Externas(1)				
02242/ORSE	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	m2	48,43	59,72
OBRAS CIVIS/Provisório/Provisórios(5)				
10555/ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	3,54	4,37
10579/ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	3,70	4,56

JOSE DOUGLAS
 JUNIOR PEREIRA DE
 ANDRADE:0386501
 8580
 Assinado de forma digital por JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580
 Dados: 2023.05.03 11:36:16 -03'00'



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

Pavimentação em paralelepípedo, drenagem urbana e
saneamento básico de diversas ruas do município de
Carmópolis

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00088

Ref : Fevereiro/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Provisório/Provisórios (5)				
10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,60	4,44
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,61	4,45
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,70	4,56
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Argamassas (2)				
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
01908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	29,63	36,54
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização (1)				
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	371,56	458,21
SINAPI (94)				
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	15,85	19,55
88239/SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	16,10	19,85
100475/SINAPI	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	m3	650,06	801,65
88629/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af 08/2019	m3	581,93	717,64
87316/SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af 08/2019	m3	421,48	519,77
92783/SINAPI	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	kg	17,71	21,84
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	20,46	25,23
88246/SINAPI	Assentador de tubos com encargos complementares	h	19,81	24,43
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	15,68	19,34
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	0,38	0,47
88830/SINAPI	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	chp	1,87	2,31
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	0,34	0,42
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	0,38	0,47
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	1,11	1,37
89226/SINAPI	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	chi	1,57	1,94
89225/SINAPI	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	chp	5,34	6,59
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	1,41	1,74
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	0,16	0,20
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	1,55	1,91
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	2,22	2,74
97902/SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af 12/2020	un	505,31	623,15
88261/SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	19,67	24,26
91534/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af 08/2015	chi	20,13	24,82
91533/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af 08/2015	chp	28,36	34,97
91529/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af 08/2015	h	0,79	0,97



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

Pavimentação em paralelepípedo, drenagem urbana e saneamento básico de diversas ruas do município de Carmópolis

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00088

Ref : Fevereiro/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (94)				
91530/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af 08/2015	h	0,11	0,14
91531/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af 08/2015	h	0,99	1,22
91532/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af 08/2015	h	7,24	8,93
94970/SINAPI	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	m3	417,56	514,94
94972/SINAPI	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	m3	455,94	562,27
92799/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laje. af 12/2015	kg	12,14	14,97
95308/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	0,09	0,11
95309/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	0,12	0,15
95314/SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	0,13	0,16
95315/SINAPI	Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista	h	0,18	0,22
95317/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	0,15	0,19
95329/SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	0,16	0,20
95335/SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	0,21	0,26
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
95389/SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	0,08	0,10
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
95363/SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h	0,14	0,17
95371/SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	0,25	0,31
95372/SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	0,17	0,21
95378/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	0,20	0,25
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	19,97	24,63
90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior com encargos complementares	h	97,13	119,78
102267/SINAPI	Junta argamassada entre tubo dn 1000 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af 01/2021	un	107,80	132,94
90725/SINAPI	Junta argamassada entre tubo dn 150 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af 01/2021	un	24,58	30,31
90728/SINAPI	Junta argamassada entre tubo dn 300 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af 01/2021	un	38,49	47,47
90730/SINAPI	Junta argamassada entre tubo dn 400 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af 01/2021	un	47,71	58,84
90732/SINAPI	Junta argamassada entre tubo dn 600 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af 01/2021	un	66,19	81,63
90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	40,89	50,43
05934/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af 06/2014	chi	72,90	89,90
05932/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af 06/2014	chp	227,15	280,12
89228/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af 06/2014	h	39,74	49,01
89229/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af 06/2014	h	7,15	8,82
05779/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af 06/2014	h	63,88	78,78
53849/SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. af 06/2014	h	90,37	111,44



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

Pavimentação em paralelepípedo, drenagem urbana e
 saneamento básico de diversas ruas do município de
 Carmópolis

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00088

Ref : Fevereiro/2023-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (94)				
88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	18,06	22,27
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
88300/SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	26,01	32,08
97735/SINAPI	Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af 01/2018	m3	2.140,52	2.639,69
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	20,58	25,38
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
101616/SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af 08/2020	m2	4,92	6,07
100575/SINAPI	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	0,10	0,12
05679/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. af 06/2014	chi	48,36	59,64
05678/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af 06/2014	chp	130,87	161,39
88857/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af 06/2014	h	21,93	27,04
88858/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af 06/2014	h	2,97	3,66
05664/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af 06/2014	h	27,41	33,80
53786/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência liq. 88 hp, caçamba carreg. cap. min. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional min. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af 06/2014	h	55,10	67,95
91693/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af 08/2015	chi	19,31	23,81
91692/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af 08/2015	chp	20,58	25,38
91688/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af 08/2015	h	0,08	0,10
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	1,21	1,49
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	17,41	21,47
90702/SINAPI	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	m	121,04	149,27
90695/SINAPI	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af 01/2021	m	92,97	114,65
89714/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	50,24	61,96
90587/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af 06/2015	chi	0,49	0,60
90586/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af 06/2015	chp	1,29	1,59
90582/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af 06/2015	h	0,44	0,54
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	0,34	0,42
90585/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	h	0,46	0,57

JOSE DOUGLAS JUNIOR
 PEREIRA DE
 ANDRADE:03865018580
 Assinado de forma digital por
 JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
 DE ANDRADE:03865018580
 Dados: 2023.05.03 11:40:06
 0300

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

Pavimentação em paralelepípedo, drenagem urbana e saneamento básico de diversas ruas do município de Carmópolis

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTOCod. Empreendimento: 00088
Rf: Fevereiro/2023-1
Moeda: R\$

EQUIPAMENTO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
105935/SINAPI		Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador	un			0,01351	5.896,04
36397/SINAPI		Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360 l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, exclusivo c arregador	un			0,0060865	23.983,89
02454/ORSE		Caminhão guindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)	h			15,2200	143,72
13458/SINAPI		Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un			0,0001855	14.002,04
11248/ORSE		Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un			0,0234313	246,00
04090/SINAPI		Motocicleta potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un			0,00024	195.000,00
36531/SINAPI		Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira m inima de 0,26 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m	un			0,001162	1.205,71
14618/SINAPI		Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un			0,0234313	518,00
11249/ORSE		Serra circular elétrica portátil	un			0,047446	3.561,43
13896/SINAPI		Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifásico de 2 hp (2 cv)	un				
MATERIAIS							
00081/ORSE		Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			909,5000	10,34
43059/SINAPI		Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg			485,4917305	9,79
00122/SINAPI		Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un			29,0400	61,55
00123/SINAPI		Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, líquido e isento de cloretos	l			786,5424	7,90
37370/SINAPI		Alimento - horista (coletado caixa)	h			7.574,7129335	4,66
00158/ORSE		Almoco (Participação do empregador)	un			1.228,7741678	14,00
00306/SINAPI		Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 200 mm (nbr 7362)	un			33,3400	18,50
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			26,1660	23,80
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			29,533262	23,80
10585/ORSE		Arco de serra	un			0,0156448	21,71
00366/SINAPI		Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			837,7200	100,00
00367/SINAPI		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			38,2225992	101,30
00370/SINAPI		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			255,251235	100,00
12893/SINAPI		Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par			9,6329356	60,00
01106/SINAPI		Cal hidratada ch-i para argamassas	kg			2.612,23872	1,00
11161/SINAPI		Cal hidratada para pintura	kg			254,4000	1,67
12894/SINAPI		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un			2,4140829	16,25



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

Pavimentação em paralelepípedo, drenagem urbana e saneamento básico de diversas ruas do município de Carmópolis

Cod. Empreendimento: 00088

Réf : Fevereiro/2023-1

Moeda : R\$

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

MATERIAIS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
12895/SINAPI		Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (Classe b)	un			7,2422758	12,50
02711/SINAPI		Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un			2,1136885	201,00
10492/ORSE		Cesta Básica	un			54,3171294	165,00
01358/SINAPI		Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resina do rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2			20,559616	52,79
10579/ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	un			0,0468628	22,89
01379/SINAPI		Cimento Portland composto cp ii-32	kg			19.197,629734	0,80
04722/ORSE		Colher de pedreiro	un			0,4757775	18,80
00630/ORSE		Compensado resinado 12mm - Madeirite ou similar	m2			69,3980	43,80
34492/SINAPI		Concreto usinado bombeável, classe de resistência C20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3			8,4000	437,50
04174/ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un			0,5947248	10,80
11245/ORSE		Desempenadeira de madeira 12x22	un			0,8326116	11,26
02692/SINAPI		Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l			3,925656	7,59
43483/SINAPI		Epi - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			69,205248	1,34
43485/SINAPI		Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			1,184,0000	1,01
43487/SINAPI		Epi - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			240,0000	1,17
43486/SINAPI		Epi - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			120,0000	0,71
43488/SINAPI		Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			566,01872	0,82
43489/SINAPI		Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			2.667,5020155	1,17
43490/SINAPI		Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			88,8000	1,68
43491/SINAPI		Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			2.999,18695	1,25
11246/ORSE		Escala métrica de bambu	Un			0,8326116	10,22
39017/SINAPI		Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un			1.641,505345	0,22
39315/SINAPI		Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un			363,8000	0,35
37372/SINAPI		Exames - horista (coletado caixa)	h			7.934,7129335	1,14
00941/ORSE		Fardamento com mangas curta	un			18,1057096	119,32
43459/SINAPI		Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			69,205248	0,49
43461/SINAPI		Ferramentas - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			1.184,0000	0,32
43463/SINAPI		Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			240,0000	0,11
43462/SINAPI		Ferramentas - família encanador geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			120,0000	0,01



Pavimentação em paralelepípedo, drenagem urbana e saneamento básico de diversas ruas do município de Carmópolis

RELACÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00088

Réf : Fevereiro/2023-1

Moeda : R\$

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

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

MATERIAIS						
43464/SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			566,01872	0,01
43465/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			2.667,5020155	0,84
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			88,8000	1,68
43467/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h			2.999,18695	0,59
10578/ORSE	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h				
04222/SINAPI	Formão grande	un			0,0468628	15,15
38383/SINAPI	Gasolina comum	l			1,051218	4,97
12892/SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un			197,6000	2,24
01569/ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par			27,7620804	11,25
06995/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, Louro)	m			172,2880	9,89
04729/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m			6,0000	3,49
11264/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un			1,0568422	31,50
11244/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un			0,2378868	13,52
11265/ORSE	Martelo com unha	un			0,0468628	37,90
11243/ORSE	Martelo de borricha com cabo	un			0,4757775	20,00
01610/ORSE	Martelo sem unha	un			0,1189432	27,50
10788/ORSE	Meio fio granítico	m			250,0000	30,42
10789/ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m			2.400,0000	26,82
01651/ORSE	Nível de bolha de madeira	un			0,2378868	16,50
04221/SINAPI	Óculos branco proteção	pr			9,6329356	6,35
10788/ORSE	Oleo diesel combustivel comum	l			34,36785	5,88
11394/ORSE	Pá quadrada	un			2,1136885	36,90
20078/SINAPI	Paralelepípedo granítico (com frete)	m11			252,0000	1.280,11
04721/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)	un			13,5600	25,40
04718/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/forneecedor,se m frete	m3			31,1450905	121,51
04813/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/forneecedor, se m frete	m3			13,7940	122,15
20247/SINAPI	Placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada *n . 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2			6,0000	262,50
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg			4,106592	21,77
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg			27,1320	20,96
05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg			2,1000	19,66
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg			8,4000	20,04
10596/ORSE	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg			0,9000	19,66
10599/ORSE	Protetor auricular	un			54,3171294	4,90
10790/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un			21,7268438	36,75
	Prumo de face	un			0,1189432	22,98

JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE03865018580

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE03865018580
Data: 2023.03.03 11:28:06
-03'00



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

Pavimentação em paralelepípedo, drenagem urbana e saneamento básico de diversas ruas do município de Carmópolis

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00088
 Ref.: Fevereiro/2023-1
 Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
MATERIAIS						
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un			0,2378868	40,80
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regia o - bruta	m			272,3560	5,96
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regia ao - bruta	m			70,19936	4,11
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h			7.934,7129335	0,07
11247/ORSE	Serra mármore	un			0,1189432	327,80
10577/ORSE	Seirrote 40cm	un			0,0234313	29,90
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m 3	m3			8,4000	44,98
20083/SINAPI	Solucão preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un			47,4400	69,74
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m			10,2480	19,50
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un			3,1705348	18,58
06240/SINAPI	Tampao fofo simples com base, classe d400 carga max 40 t, red ondo, tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto (com inscricao em rel evo do tipo de rede)	un			20,0000	761,31
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un			17.937,0400	0,50
07258/SINAPI	Tijolo cerâmico maciço comum *5 x 10 x 20* cm (1 x a x c)	un			58.132,0600	0,41
10586/ORSE	Torquesa	un			0,0156448	36,90
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h			7.574,7129335	0,78
41936/SINAPI	Tubo coletor de esgoto, pvc, jei, dn 150 mm (nbr 7362)	m			735,0000	87,15
07725/SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m			61,2000	210,00
07753/SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	m			102,0000	409,41
07745/SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m			102,0000	108,52
07796/SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe psl, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m			102,0000	41,60
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m			840,0000	16,50
38033/SINAPI	Tubo pvc corrugado, parede dupla, je, dn 200 mm, rede coletor a esgoto	m			210,0000	110,83
02378/ORSE	Vale transporte	un			1.092,723613	4,50
PESSOAL						
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h			20,1976075	5,37
00378/SINAPI	Armador (horista)	h			207,798969	7,80
40331/SINAPI	Assentador de manilhas	h			325,79316	7,96
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			600,6432	5,56
00048/ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mé s de ref.: 02/20	h			216,0000	10,25
04759/SINAPI	Calçeteiro (horista)	h			2.577,6000	7,80
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h			11,6726155	5,55
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h			58,3630915	7,43
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h			234,3360	7,80

JOSE DOUGLAS JUNIOR Assento de forma digital por JOSE
 PEREIRA DE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE
 ANDRADE03865018580 Data: 2023/05/03 11:28:23 -0'00"



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

Pavimentação em paralelepípedo, drenagem urbana e saneamento básico de diversas ruas do município de Carmópolis

RELAÇÃO DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00088
 Rf: Fevereiro/2023-1
 Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD PROD	QTD IMPR	QUANT	CUSTO UNIT
PESSOAL						
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h			600,6432	1,81
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h			121,4400	50,31
04069/SINAPI	Mestre de obras	h			244,1280	28,34
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h			211,9891795	1,08
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h			13,460349	9,90
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h			13,7030145	1,68
04239/SINAPI	Operador de motoniveladora	h			6,64422	11,27
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h			3.751,910781	7,80
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h			89,8656	1,80
06111/SINAPI	Servente de obras	h			1.041,6286015	5,92
00070/ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h			108,0000	17,39
SERVIÇO DE TERCEIRO						
10389/ORSE	Aluquel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês			12,0000	535,21
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh			162,897567	0,81
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj			4,8281777	300,00
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un			1.228,7741678	5,00
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un			54,3171294	12,54

JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:038650185
 Assinado de forma digital por JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580
 Dados: 2023.05.03 11:29:03 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS

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

Pavimentação em paralelepípedo, drenagem urbana e saneamento básico de diversas ruas do município de Carmópolis

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00088
Rf: Fevereiro/2023-1
Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11394/ORSE	Paralelepípedo granítico (com frete)	m ²	252,0000	1.280,11	322.587,12	19,63	19,63
06111/SINAPI	Servente de obras	h	11.041,6286015	12,55	138.531,10	11,28	30,91
01379/SINAPI	Cimento Portland composto cp ii-32	kg	119.197,629734	0,80	95.358,10	7,76	38,67
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/Fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m ³	837,7200	100,00	83.772,00	6,82	45,49
01611/ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	m	2.400,0000	26,82	64.368,00	5,24	50,73
41936/SINAPI	Tubo coletor de esgoto, pvc, jei, dn 150 mm (nbr 7362)	m	735,0000	87,15	64.055,55	5,21	55,94
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	3.751,910781	16,53	62.021,11	5,05	60,99
04759/SINAPI	Caleteiro (horista)	h	2.577,6000	16,53	42.609,12	3,47	64,46
07753/SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm	m	102,0000	409,41	41.759,42	3,40	67,86
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	7.574,7129335	4,66	35.298,16	2,87	70,73
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m ³	255,251235	100,00	25.525,12	2,08	72,81
07258/SINAPI	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (1 x a x c)	un	58.132,0600	0,41	23.834,14	1,94	74,75
38033/SINAPI	Tubo pvc corrugado, parede dupla, jei, dn 200 mm, rede coletora esgoto	m	210,0000	110,83	23.274,30	1,89	76,64
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	1.228,7741678	14,00	17.202,44	1,40	78,04
06240/SINAPI	Tampao fofo simples com base, classe d400 carga max 40 t, redo ndo, tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto (com inscricao em relevo do tipo de rede)	un	20,0000	761,31	15.226,10	1,24	79,28
04069/SINAPI	Mestre de obras	h	244,1280	60,06	14.662,56	1,19	80,47
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5 688)	m	840,0000	16,50	13.860,00	1,13	81,60
02706/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	121,4400	106,62	12.948,17	1,05	82,65
07725/SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm	m	61,2000	210,00	12.852,00	1,05	83,70
07745/SINAPI	Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm	m	102,0000	108,52	11.069,44	0,90	84,60
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	600,6432	16,55	9.941,69	0,81	85,41
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	909,5000	10,34	9.404,23	0,77	86,18
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	7.934,7129335	1,14	9.045,57	0,74	86,92
02212/ORSE	Tijolo ceramico macico 5 x 9 x 19cm	un	17.937,0400	0,50	8.968,52	0,73	87,65
10492/ORSE	Cesta Basica	un	54,3171294	165,00	8.962,33	0,73	88,38
01610/ORSE	Meio fio granitico	m	250,0000	30,42	7.605,00	0,62	89,00
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	600,6432	11,78	7.077,56	0,58	89,58
10389/ORSE	Albuel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	12,0000	535,21	6.422,52	0,52	90,10
00123/SINAPI	Aditivos impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos	l	786,5424	7,90	6.213,69	0,51	90,61
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois paes com manteiga)	un	1.228,7741678	5,00	6.143,87	0,50	91,11
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	7.574,7129335	0,78	5.908,28	0,48	91,59
40331/SINAPI	Assentador de manilhas	h	325,79316	16,87	5.496,01	0,45	92,04
02378/ORSE	Vale transporte	un	1.092,723613	4,50	4.917,26	0,40	92,44
43059/SINAPI	Aço ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	485,4917305	9,79	4.752,96	0,39	92,83
00048/ORSE		h	216,0000	21,72	4.692,13	0,38	93,21

ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe

Página 1

Assinado de forma digital por

JP CURVA ABC Insumo Empreendimento

JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580
DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2023.05.03 11:32:11
-03700



Pavimentação em paralelepípedo, drenagem urbana e saneamento básico de diversas ruas do município de Carmópolis

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00088
Ref: Fevereiro/2023-1
Moeda: R\$

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20						
07796/SINAPI	Tubo de concreto simples para aguas pluviais, Classe psi, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm	m	102,0000	41,60	4.243,10	0,35	93,94
00070/ORSE	Topografico - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	h	108,0000	36,85	3.980,10	0,32	94,26
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	234,3360	16,53	3.873,10	0,32	94,58
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	38,2225992	101,30	3.871,15	0,32	94,90
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	31,1450905	121,51	3.784,14	0,31	95,21
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - col etado caixa)	h	2.999,18695	1,25	3.748,18	0,31	95,52
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	8,4000	437,50	3.675,10	0,30	95,82
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	207,798969	16,53	3.435,13	0,28	96,10
20083/SINAPI	Soluciao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	47,4400	69,74	3.308,17	0,27	96,37
00941/ORSE	Fardamento de mangas curta	un	18,1057096	179,32	3.246,12	0,26	96,63
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	211,9891795	15,00	3.180,12	0,26	96,89
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - col etado caixa)	h	2.667,5020155	1,17	3.120,18	0,25	97,14
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	69,3980	43,80	3.039,63	0,25	97,39
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	2.612,23872	1,00	2.612,14	0,21	97,60
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2.667,5020155	0,84	2.240,70	0,18	97,78
02454/ORSE	Caminhao quindauto 11,5 t (m.benz - 1 1620/57 - 184,0 hp)	h	15,2200	143,72	2.187,12	0,18	97,96
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	29,0400	61,55	1.787,11	0,15	98,11
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2.999,18695	0,59	1.769,52	0,14	98,25
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, Louro)	m	172,2880	9,89	1.703,93	0,14	98,39
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	13,7940	122,15	1.684,94	0,14	98,53
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - Bruta	m	272,3560	5,96	1.623,24	0,13	98,66
04813/SINAPI	Placa de obra (para construciao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem postes para fixacao)	m2	6,0000	262,50	1.575,00	0,13	98,79
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	89,8656	16,53	1.485,53	0,12	98,91
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	4,8281777	300,00	1.448,15	0,12	99,03
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.184,0000	1,01	1.185,84	0,10	99,13
01358/SINAPI	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinada o rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	m2	20,559616	52,79	1.085,34	0,09	99,22
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias (horista)	h	58,3630915	15,75	919,01	0,07	99,29
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	21,7268438	36,75	798,16	0,06	99,35
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	29,533262	23,80	702,89	0,06	99,41
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	54,3171294	12,54	681,14	0,06	99,47

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página: 2

JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE0386501858
0

Assinatura de forma digital
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE0386501858
Data: 2023.05.03 11:32:29
-0300

RptCurvaABCInsunoEmpreendimento



Pavimentação em paralelepípedo, drenagem urbana e saneamento básico de diversas ruas do município de Carmópolis

CURVA ABC DE INSUNJOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00088
Ref: Fevereiro/2023-1
Moeda: R\$

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
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	26,1660	23,80	622,75	0,05	99,57
00306/SINAPI	Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 200 mm (nbr 7362)	un	33,3400	18,50	616,79	0,05	99,62
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	9,6329356	60,00	577,98	0,05	99,67
05067/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	27,1320	20,96	568,69	0,05	99,72
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	7,9347129335	0,07	555,43	0,05	99,77
36531/SINAPI	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, potência líquida 88 hp, peso operacional mínimo de 6674 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira mínima de 0,26 m3, profundidade de escavação máxima de 4,37 m	un	0,00105	471.646,31	495,43	0,04	99,81
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	566,01872	0,82	464,14	0,04	99,85
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	197,6000	2,24	442,62	0,04	99,89
11161/SINAPI	Cal hidratada para pintura	kg	254,4000	1,67	424,85	0,03	99,92
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	2,1136885	201,00	424,85	0,03	99,95
43461/SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,184,0000	0,32	378,88	0,03	99,98
44535/SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	8,4000	44,98	377,83	0,03	100,00
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1.641,505345	0,22	361,13	0,03	100,00
20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexões com junta elástica, e embalagem de *400* gr (uso em pvc, aço, polietileno e outros)	un	13,5600	25,40	344,42	0,03	100,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	27,7620804	11,25	312,32	0,03	100,00
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	70,19936	4,11	288,52	0,02	100,00
04090/SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,00024	195.000,00	266,80	0,02	100,00
04234/SINAPI	Operador de escavadeira	h	13,460349	20,98	282,41	0,02	100,00
43487/SINAPI	Epi - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	240,0000	1,17	280,80	0,02	100,00
10596/ORSE	Protetor articular	un	54,3171294	4,90	266,15	0,02	100,00
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	20,1976075	11,38	229,86	0,02	100,00
04230/SINAPI	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	13,7030145	16,28	223,43	0,02	100,00
04221/SINAPI	Oleo diesel combustível comum	l	34,36785	5,88	202,08	0,02	100,00
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	10,2480	19,50	199,84	0,02	100,00
13896/SINAPI	Vibrador de imersão, diametro da ponteira de *45* mm, com motor elétrico trifasico de 2 hp (2 cv)	un	0,047446	3.561,43	168,98	0,01	100,00
05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	8,4000	20,04	168,34	0,01	100,00
04239/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	6,64422	23,88	158,59	0,01	100,00
43490/SINAPI	Epi - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	88,8000	1,68	149,18	0,01	100,00
43466/SINAPI	Ferramentas - família pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	88,8000	1,68	149,18	0,01	100,00
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador	un	0,0060865	23.983,89	145,98	0,01	100,00

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 3

JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:038650185
80

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2023.05.03 11:34:49
-03'00"

rptCurvaABCInsunjoEmpreendimento



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS

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

Pavimentação em paralelepípedo, drenagem urbana e saneamento básico de diversas ruas do município de Carmópolis

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00088
Ref : Fevereiro/2023-1
Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	11,6726155	11,76	137,29	0,01	100,00
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	162,897567	0,81	131,95	0,01	100,00
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo gauri dupla, em plastico, cobrim ento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	363,8000	0,35	127,33	0,01	100,00
43483/SINAPI	Epl - família carpinteiro de formas - horista (encargos comple mentares - coletado caixa)	h	69,205248	1,34	92,74	0,01	100,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano , sem jugular (classe b)	un	7,2422758	12,50	90,53	0,01	100,00
20247/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	4,106592	21,77	89,40	0,01	100,00
43486/SINAPI	Epl - família engenheiro civil - horista (encargos complementa res - coletado caixa)	h	120,0000	0,71	85,20	0,01	100,00
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, semcarreg ador	un	0,01351	5,8966,04	79,66	0,01	100,00
10788/ORSE	Pá quadrada	un	2,1136885	36,90	78,00	0,01	100,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	9,6329356	6,35	61,17	0,00	100,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	3,1705348	18,58	58,91	0,00	100,00
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	2,1000	19,66	41,29	0,00	100,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amar ela ou azul)	un	2,4140829	16,25	39,23	0,00	100,00
11247/ORSE	Serra marmore	un	0,1189432	327,80	38,99	0,00	100,00
43459/SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos s complementares - coletado caixa)	h	69,205248	0,49	33,91	0,00	100,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	1,0568422	31,50	33,29	0,00	100,00
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemu lisonada em agua	l	3,925656	7,59	29,80	0,00	100,00
43463/SINAPI	Ferramentas - família encarregado geral - horista (encargoscom plementares - coletado caixa)	h	240,0000	0,11	26,40	0,00	100,00
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	6,0000	3,49	20,94	0,00	100,00
05075/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,9000	19,66	17,69	0,00	100,00
11249/ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0234313	518,00	12,14	0,00	100,00
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,2378868	40,80	9,71	0,00	100,00
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,4757775	20,00	9,52	0,00	100,00
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,8326116	11,26	9,38	0,00	100,00
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,4757775	18,80	8,94	0,00	100,00
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,8326116	10,22	8,51	0,00	100,00
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou si milar	un	0,5947248	10,80	6,42	0,00	100,00
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profission al	un	0,0234313	246,00	5,76	0,00	100,00
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	566,01872	0,01	5,66	0,00	100,00
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	1,051218	4,97	5,22	0,00	100,00
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,2378868	16,50	3,93	0,00	100,00
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,1189432	27,50	3,27	0,00	100,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,2378868	13,52	3,22	0,00	100,00
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,1189432	22,98	2,73	0,00	100,00

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 4

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2023.05.03 11:35:11

rpt:CurvaABCInsuMosEmpreendimento



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

Pavimentação em paralelepípedo, drenagem urbana e saneamento básico de diversas ruas do município de Carmópolis

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00088
 Ref: Fevereiro/2023-1
 Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
13458/SINAPI	Compactador de solos de percurso (soquete) com motor a gasoli na 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001855	14.002,04	2,60	0,00	100,00
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,0468628	37,90	1,78	0,00	100,00
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potencia de *160 0 * w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,001162	1.206,71	1,40	0,00	100,00
43462/SINAPI	Ferramentas - família engenheiro civil - horista (encargos com plimentares - coletado caixa)	h	120,0000	0,01	1,20	0,00	100,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0468628	22,89	1,07	0,00	100,00
10578/ORSE	Fornão grande	un	0,0468628	15,15	0,71	0,00	100,00
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,0234313	29,90	0,70	0,00	100,00
10586/ORSE	Torquesa	un	0,0156448	36,90	0,58	0,00	100,00
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,0156448	21,71	0,34	0,00	100,00
EQUIPAMENTO: 3.385,97 (0,28%)			MATERIAL: 975.863,89 (79,43%)		PESSOAL: 315.885,12 (25,71%)		
(um milhão, duzentos e vinte e oito mil, quinhentos e cinquenta e quatro reais e cinquenta e quatro			TERCEIRO: 14.827,93 (1,21%)		OUTROS: -81.408,37 (-6,63%)		
			CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO		=====		1.228.554,54

JOSE DOUGLIAS Assinado de forma digital por JOSE DOUGLIAS JUNIOR
 DE PEREIRA DE ANDRADE
 ANDRADE03865018580
 Dados: 2023.05.03 11:35:41 -03'00'
 18580



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

Pavimentação em paralelepípedo, drenagem urbana e saneamento básico de diversas ruas do município de Carmópolis

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00088

Rf: Fevereiro/2023-1
 Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL (%)
09104/ORSE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	6.000,00	83,60	501.600,00	43,61
97902/SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto. af 12/2020	un	350,00	505,31	176.858,50	15,38
04555/ORSE	Melo-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	2.400,00	34,32	82.368,00	7,16
90695/SINAPI	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af 01/2021	m	700,00	92,97	65.079,00	5,66
02716/ORSE	Poço de visita em alvenaria tij. maciços esp. = 0,20m, dim. int. = 1.50 x 1.50 x 1.00m, laje sup. c.a. esp. = 0,15m, inclusive tampão td-600 - R1	un	20,00	3.250,86	65.017,20	5,65
02673/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=1,00 m	m	100,00	463,51	46.351,00	4,03
89714/SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	m	800,00	50,24	40.192,00	3,49
90702/SINAPI	Tubo de pvc corrugado de dupla parede para rede coletora de esgoto, dn 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af 01/2021	m	200,00	121,04	24.208,00	2,10
02242/ORSE	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	m2	444,00	48,43	21.502,92	1,87
09948/ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,60x0,80mx0,05m	un	350,00	54,47	19.064,50	1,66
02671/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,60 m	m	60,00	228,78	13.726,80	1,19
02670/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado cal d=0,40 m	m	100,00	134,38	13.438,00	1,17
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	279,60	46,09	12.886,76	1,12
90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	120,00	97,13	11.655,60	1,01
90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	240,00	40,89	9.813,60	0,85
02622/ORSE	Melo-fio granítico, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	250,00	38,20	9.550,00	0,83
02605/ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	6.000,00	1,43	8.580,00	0,75
02669/ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	100,00	67,38	6.738,00	0,59
90725/SINAPI	Junta argamassada entre tubo dn 150 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou a lvenaria em redes de esgoto. af 01/2021	un	200,00	24,58	4.916,00	0,43
102498/SINAPI	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m	2.400,00	1,23	2.952,00	0,26
00051/ORSE	Junta argamassada entre tubo dn 1000 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af 01/2021	m2	6,00	371,56	2.229,36	0,19
102267/SINAPI	Junta argamassada entre tubo dn 400 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto. af 01/2021	un	20,00	107,80	2.156,00	0,19
90730/SINAPI	Junta argamassada entre tubo dn 400 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou a lvenaria em redes de esgoto. af 01/2021	un	20,00	47,71	954,20	0,08
90728/SINAPI	Junta argamassada entre tubo dn 300 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou a lvenaria em redes de esgoto. af 01/2021	un	20,00	38,49	769,80	0,07
90732/SINAPI	Junta argamassada entre tubo dn 600 mm e o poço de visita/ caixa de concreto ou a lvenaria em redes de esgoto. af 01/2021	un	10,00	66,19	661,90	0,06
100575/SINAPI	Regularização de superfícies com motoriveladora. af_11/2019	m2	6.000,00	0,10	600,00	0,05

JOSE DOUGLAS JUNIOR
 PEREIRA DE
 ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580
 Data: 2023.05.03 11:26:20 -03'00'