



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 : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 00048 - Serviços comuns de manutenção em diversas areas do municipio de Carmopolis

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,23%
05	L - Lucro	%	7,40%
<b>06</b>	<b>I - TRIBUTOS</b>		<b>7,65%</b>
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	4,00%
TOTAL DO BDI :			24,87%

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

JOSE DOUGLAS  
JUNIOR PEREIRA DE  
ANDRADE:038650185  
80

Assinado de forma digital por  
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA  
DE ANDRADE:03865018580  
Dados: 2022.01.04 15:20:46  
-03'00'



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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00048

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado com 1,50m de comp., com encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos, conforme modelo da secretaria	UNID			
00045/MS		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00008196	518,00	0,04
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00008196	246,00	0,02
MATERIAL					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00016392	37,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00057552	13,52	0,01
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,000494	244,74	0,12
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,02223	28,90	0,64
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,011362	17,32	0,20
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00028776	272,97	0,08
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00201432	9,05	0,02
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00201432	11,26	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00115104	11,50	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00028776	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00028776	22,98	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00057552	16,29	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0014481	30,64	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,02929046	35,90	1,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	,07322616	4,90	0,36
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00007896	17,90	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00007896	21,25	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,02223	9,84	0,22
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00016392	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00016392	15,15	0,00
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	0,1836	18,55	3,41
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	0,0900	23,00	2,07
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	1,9200	0,34	0,65
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1,9200	0,21	0,40
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0600	37,01	2,22
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00976349	12,95	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0032545	16,83	0,05
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	,01293602	62,16	0,80
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0374267	11,65	0,44

JOSE DOUGLAS  
JUNIOR PEREIRA DE  
ANDRADE:0386501

Assinado de forma digital  
por JOSE DOUGLAS  
JUNIOR PEREIRA DE  
ANDRADE:03865018580  
Dados: 2022.01.04  
15:35:58 -03'00'

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



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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00048

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado com 1,50m de comp., com encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos, conforme modelo da secretaria	UNID			
00045/MS		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07356 / SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,9360	19,57	18,32
00366 / SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0600	106,50	6,39
05069 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0600	21,51	1,29
05068 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0150	21,11	0,32
04509 / SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	1,6332	5,20	8,49
03767 / SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	5,2000	0,79	4,11
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0014481	175,00	0,25
02692 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0120	7,15	0,09
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,03904	0,69	13,83
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	13,70824	0,93	12,75
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,01512	102,50	1,55
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	,09158912	106,50	9,75
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	0,0960	23,00	2,21
01332 / ORSE	Líquido selador acrílico	l	1,0400	7,59	7,89
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,27202197	4,00	5,09
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,01293602	6,04	0,08
01602 / ORSE	Massa acrílica	l	3,7440	6,72	25,16
01569 / ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,8402	10,56	19,43
02657 / ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	28,0000	0,88	24,64
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,02440872	175,02	4,27
00634 / ORSE	Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0600	335,87	20,15
00630 / ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3504	60,86	21,33
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,65653846	14,00	23,19
00081 / ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	4,8000	11,81	56,69
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	,00008196	30,34	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00217214	13,85	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,07322616	140,00	10,25
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00057552	16,70	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00072405	28,18	0,02
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0039088	10,80	0,04
04725 / ORSE	Espátula	un	0,001976	24,79	0,05
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00115104	18,59	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				

JOSE DOUGLAS  
JUNIOR PEREIRA DE  
ANDRADE:038650185  
80

Assinado de forma digital por  
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA  
DE ANDRADE:03865018580  
Dados: 2022.01.04 15:35:39  
-03'00'

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



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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmopolis

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00048

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado com 1,50m de comp., com encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos, conforme modelo da secretaria						UNID	
00045/MS							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8214	6,63	11,52			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,24048	5,00	76,57			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	2,8776	6,63	40,35			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,3948	6,63	5,54			
04783 / SINAPI	Pintor	h	4,9400	6,63	69,27			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	,07322616	12,54	0,92			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	,65653846	5,00	8,28			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00650899	300,00	1,95			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	96,10	MATERIAL	310,66	CUSTO TOTAL	525,12	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,06	ENC.( 111,5100%)	107,15	SERV. TERCEIRO	11,15	BDI( 24,8700 %)	130,60	655,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00077 / ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,0500					
O 00096 / ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0600					
O 00115 / ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	0,6000					
O 00140 / ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur	kg	4,8000					
O 00151 / ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	1,4000					
O 01908 / ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	2,8000					
O 02295 / ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa ac	m2	5,2000					
O 03310 / ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	2,8000					

JOSE DOUGLAS  
JUNIOR PEREIRA DE

Assinado de forma digital  
por JOSE DOUGLAS  
JUNIOR PEREIRA DE  
ANDRADE:03865018580  
Dados: 2022.01.04  
15:34:08 -03'00'

CÓDIGO	Fechamento temporário em chapa de madeira compensada E=12mm, com reaproveitamento 1,5						UNID
00044/MS							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14618 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000226	1.421,96	0,00		
MATERIAL							
01347 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	0,4339	68,85	29,87		

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



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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00048

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fechamento temporário em chapa de madeira compensada E=12mm, com reaproveitamento 1,5						UNID	
00044 / MS							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
20209 / SINAPI	Caibro aparelhado *7,5 x 7,5* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,2273	26,80	32,89			
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	,00089565	96,95	0,09			
05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0428	20,75	0,89			
03992 / SINAPI	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,6923	30,46	51,55			
00370 / SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0012807	102,50	0,13			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0,328395	0,69	0,23			
43483 / SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8169	1,26	1,03			
43459 / SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8169	0,45	0,37			
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0094287	1,15	0,01			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0235	0,76	0,02			
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0094287	0,56	0,01			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0235	0,01	0,00			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,8498287	2,28	1,94			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,8498287	0,06	0,05			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,8498287	0,81	0,69			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,8498287	0,70	0,59			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
04230 / SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0236927	6,70	0,34			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	,00957107	5,00	0,10			
06117 / SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	0,2063441	5,22	2,28			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	,61772414	6,63	8,66			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
02705 / SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	0,013948	0,91	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,39	MATERIAL	120,36	CUSTO TOTAL	131,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.( 111,5100%)	5,99	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI( 24,8700 %)	32,77	164,52
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01347 / SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	0,4339					
M 03992 / SINAPI	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,6923					
M 05061 / SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,0428					
M 20209 / SINAPI	Caibro aparelhado *7,5 x 7,5* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	1,2273					
O 88239 / SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	0,2042					

JOSE DOUGLAS JUNIOR  
PEREIRA DE  
ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por  
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA  
DE ANDRADE:03865018580  
Dados: 2022.01.04 15:33:32 -03'00'

JOSE DOUGLAS  
JUNIOR PEREIRA DE  
ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por  
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA  
DE ANDRADE:03865018580  
Dados: 2022.01.04 15:33:00  
-03'00'



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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00048

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fechamento temporário em chapa de madeira compensada E=12mm, com reaproveitamento 1,5	UNID
00044 / MS		m2
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88262 / SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h 0,6127
O 91692 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp 0,0044
O 91693 / SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi 0,0191
O 94974 / SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/20	m3 0,0015

JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580  
Assinado de forma digital por JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580  
Dados: 2022.01.04 15:32:35 -03'00'



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

Cod. Empreendimento: 00048

BDI: 24,87% 26/11/2021

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	MUNUTENÇÃO DE DIVERSAS AREAS	100	2.486.643,78	8,33	207.137,44	8,33	207.137,44	8,33	207.137,44	8,33	207.137,44	8,33	207.137,44
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,24	55.311,00	0,19	4.607,40	0,19	4.607,40	0,19	4.607,40	0,19	4.607,40	0,19	4.607,40
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.02	SERVIÇOS DE INFRA-ESTRUTURA	18,67	464.461,60	1,56	38.689,65	1,56	38.689,65	1,56	38.689,65	1,56	38.689,65	1,56	38.689,65
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.03	PAREDES E PAINÉIS	7,72	192.076,15	0,64	15.999,95	0,64	15.999,95	0,64	15.999,95	0,64	15.999,95	0,64	15.999,95
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.04	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,42	184.306,58	0,62	15.352,73	0,62	15.352,73	0,62	15.352,73	0,62	15.352,73	0,62	15.352,73
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.05	COBERTURA	20,22	502.983,16	1,68	41.898,52	1,68	41.898,52	1,68	41.898,52	1,68	41.898,52	1,68	41.898,52
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.06	PISOS E REVESTIMENTOS	8,64	215.068,60	0,72	17.915,22	0,72	17.915,22	0,72	17.915,22	0,72	17.915,22	0,72	17.915,22
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.07	PINTURA	19,41	482.519,38	1,62	40.193,87	1,62	40.193,87	1,62	40.193,87	1,62	40.193,87	1,62	40.193,87
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.08	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3,49	86.992,53	0,29	7.246,47	0,29	7.246,47	0,29	7.246,47	0,29	7.246,47	0,29	7.246,47
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,15	227.329,82	0,76	18.936,57	0,76	18.936,57	0,76	18.936,57	0,76	18.936,57	0,76	18.936,57
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
01.10	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	3,04	75.594,96	0,25	6.297,06	0,25	6.297,06	0,25	6.297,06	0,25	6.297,06	0,25	6.297,06
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	2.486.643,78	8,33	207.137,44	8,33	207.137,44	8,33	207.137,44	8,33	207.137,44	8,33	207.137,44
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	2.486.643,78	8,33	207.137,44	16,66	414.274,88	24,99	621.412,32	33,32	828.549,76	41,65	1.035.687,20

JOSE DOUGLAS JUNIOR  
PEREIRA DE  
ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por JOSE  
DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE  
ANDRADE:03865018580  
Dados: 2022.01.04 15:16:26 -03'00'



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

Cod. Empreendimento: 00048

BDI: 24,87% 26/11/2021

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	11º MÊS		12º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	MUNUTENÇÃO DE DIVERSAS AREAS	100	2.486.643,78	8,33	207.137,44	8,37	208.131,94						
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,24	55.311,00	0,19	4.607,40	0,15	4.629,60						
				8,33%		8,37%							
01.02	SERVIÇOS DE INFRA-ESTRUTURA	18,67	464.461,60	1,56	38.689,65	1,51	38.875,45						
				8,33%		8,37%							
01.03	PAREDES E PAINÉIS	7,72	192.076,15	0,64	15.999,95	0,68	16.076,70						
				8,33%		8,37%							
01.04	ESQUADRIAS E FERRAGENS	7,42	184.306,58	0,62	15.352,73	0,60	15.426,55						
				8,33%		8,37%							
01.05	COBERTURA	20,22	502.983,16	1,68	41.898,52	1,74	42.099,44						
				8,33%		8,37%							
01.06	PISOS E REVESTIMENTOS	8,64	215.068,60	0,72	17.915,22	0,72	18.001,18						
				8,33%		8,37%							
01.07	PINTURA	19,41	482.519,38	1,62	40.193,87	1,59	40.386,81						
				8,33%		8,37%							
01.08	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	3,49	86.992,53	0,29	7.246,47	0,30	7.281,36						
				8,33%		8,37%							
01.09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,15	227.329,82	0,76	18.936,57	0,79	19.027,55						
				8,33%		8,37%							
01.10	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	3,04	75.594,96	0,25	6.297,06	0,29	6.327,30						
				8,33%		8,37%							
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	2.486.643,78	8,33	207.137,44	8,37	208.131,94						
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	2.486.643,78	91,63	2.278.511,84	100,00	2.486.643,78						

JOSE DOUGLAS JUNIOR  
PEREIRA DE  
ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por  
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA  
DE ANDRADE:03865018580  
Dados: 2022.01.04 15:17:06 -03'00'





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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06111/SINAPI	Servente de obras	h	726,07186761	10,58	219.188,57	7,43	7,43
04783/SINAPI	Pintor	h	9.232,173913	14,02	129.463,82	6,50	13,93
04750/SINAPI	Pedreiro	h	466,30738952	14,02	104.700,87	5,26	19,19
04059/SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* c m (h x l1/l2)	m	3.919,5000	21,37	83.759,72	4,21	23,40
41904/SINAPI	Emulsao asfaltica cationica rl-1c para uso em pavimentacao asfaltica (coletado caixa na anp acrescido de icms)	t	18,82512	3.335,33	62.787,99	3,15	26,55
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	327,80808176	0,69	62.326,19	3,13	29,68
07156/SINAPI	Tela de aco soldada nervurada, ca-60, q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 c m	m2	987,7120	54,55	53.879,69	2,71	32,39
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	338,12596088	14,02	46.810,92	2,35	34,74
36881/SINAPI	Pastilha ceramica/porcelana, revest int/ext e piscina, cores branca ou frias, solidas, sem mesclagem/mistura, acabamento liso *5 x 5* cm	m2	399,0000	110,40	44.049,60	2,21	36,95
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1.382,1398372	2,28	39.631,28	1,99	38,94
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1.782,3499488	14,00	38.952,90	1,96	40,90
01995/ORSE	Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm	m	334,0000	110,60	36.940,40	1,85	42,75
01019/ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	576,0000	57,95	33.379,20	1,68	44,43
05015/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogs alizar	cj	108,0000	300,30	32.432,40	1,63	46,06
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	272,55276136	102,50	27.936,66	1,40	47,46
14162/SINAPI	Poste conico continuo em aco galvanizado, curvo, braco simples, flageado, h = 9 m, diametro inferior = *135* mm	un	12,0000	2.267,27	27.207,24	1,37	48,83
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	251,96786088	106,50	26.834,58	1,35	50,18
00253/ORSE	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	un	24,0000	1.100,00	26.400,00	1,33	51,51
04430/SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equiva lente da regioao - bruta	m	1.925,7600	13,13	25.285,23	1,27	52,78
04760/SINAPI	Azulejista ou ladrilheiro	h	1.345,5818	17,70	23.821,36	1,20	53,98
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	25.416,07161	0,93	23.636,95	1,19	55,17
04708/SINAPI	Pedra portuguesa ou petit pave, branca ou preta	m2	180,0000	128,29	23.092,20	1,16	56,33
04425/SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equiva lente da regioao - bruta	m	829,8720	27,77	23.045,55	1,16	57,49
03799/SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluorescentes de *36* w, aletada, completa (lampadas e reator inclusos)	un	144,0000	157,20	22.636,80	1,14	58,63
07340/SINAPI	Imunizante para madeira, incolor	l	684,1800	32,73	22.393,21	1,12	59,75
00536/SINAPI	Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	784,8000	27,90	21.895,92	1,10	60,85
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	540,1800	37,47	20.240,54	1,02	61,87
09422/ORSE	Luminária externa em corpo de aço c/ pintura eletrostática, refletor em alumínio martelado, difusor em vidro temperado, inclusive poste de 4m, ref. EX08-S1E40T4 da Lumicenter ou similar	un	10,0000	2.007,41	20.074,10	1,01	62,88
01287/SINAPI	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	678,4000	28,35	19.232,64	0,97	63,85



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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
07356/SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	881,0640	19,57	17.242,42	0,87	65,59
10492/ORSE	Cesta Básica	un	122,99189274	140,00	17.218,87	0,86	66,45
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1.409,2000	11,81	16.642,65	0,84	67,29
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	18.532,0000	0,88	16.308,16	0,82	68,11
39746/SINAPI	Chumbador de aço, 1" x 600 mm, para postes de aço com base, incluso porca e arruela	un	72,0000	225,98	16.270,56	0,82	68,93
36896/SINAPI	Janela de correr em aluminio, 100 x 120 cm (a x l), 2 fls, sem bandeira, acabamento acet ou brilhante, batente/requadro de 6 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao	un	69,9972	225,90	15.812,37	0,79	69,72
02210/ORSE	Tinta Textura acrílica	l	1.860,0000	7,77	14.452,20	0,73	70,45
10492/SINAPI	Vidro liso incolor 4mm - sem colocacao	m2	72,0000	199,99	14.399,28	0,72	71,17
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1.389,5083172	0,81	14.085,50	0,71	71,88
04930/SINAPI	Porta de abrir em gradil com barra chata 3 cm x 1/4", com requadro e guarnicao - completo - acabamento natural	m2	26,0000	541,74	14.085,24	0,71	72,59
13334/ORSE	Espelho liso e = 6mm	m2	30,0000	464,63	13.938,90	0,70	73,29
10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	1.782,3499488	5,00	13.911,75	0,70	73,99
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1.311,9048	10,56	13.853,71	0,70	74,69
09385/ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85cm	m	170,0000	78,56	13.355,20	0,67	75,36
07194/SINAPI	Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto)	m2	426,6200	29,97	12.785,80	0,64	76,00
09410/ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	999,9000	12,34	12.338,77	0,62	76,62
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1.382,1398372	0,70	12.167,50	0,61	77,23
38781/SINAPI	Lampada fluorescente espiral branca 45 w, base e27 (127/220v)	un	216,0000	51,57	11.139,12	0,56	77,79
12041/SINAPI	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 30 disjuntores din, 150 a	un	12,0000	904,81	10.857,72	0,55	78,34
04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	90,38016	111,93	10.116,25	0,51	78,85
34381/SINAPI	Janela maxilar em aluminio, 80 x 60 cm (a x l), batente/requadro de 4 a 14 cm, com vidro, sem guarnicao/alizar	un	58,3324	166,35	9.703,59	0,49	79,34
04711/ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	10.200,0000	0,92	9.384,00	0,47	79,81
09759/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	176,4000	52,93	9.336,85	0,47	80,28
01775/ORSE	Forro de gesso, em placas 60x60 cm, sem madeiramento para fixação, sob telhado	m2	299,2500	30,00	8.977,50	0,45	80,73
04730/SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachado para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	96,0000	91,12	8.747,52	0,44	81,17
02378/ORSE	Vale transporte	un	1.183,5144889	4,00	8.734,06	0,44	81,61
07348/SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	655,8720	13,12	8.605,04	0,43	82,04
02436/SINAPI	Eletricista	h	595,37578804	14,02	8.349,02	0,42	82,46
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	823,99465608	1,15	7.847,59	0,39	82,85
00863/SINAPI	Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	m	216,0000	35,85	7.743,60	0,39	83,24
08876/ORSE	Ripão massaranduba serrada 5,5cm x 3,5cm	m	484,5000	15,85	7.679,33	0,39	83,63
10554/SINAPI		un	40,0000	187,91	7.516,40	0,38	84,01



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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
12318/SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 700 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	42,0000	177,26	7.444,92	0,37	84,76
01602/ORSE	Reator p/ 1 lampada vapor de mercurio 400w uso ext	l	1.097,8560	6,72	7.377,59	0,37	85,13
10555/SINAPI	Massa acrílica	un	36,0000	204,92	7.377,12	0,37	85,50
00626/SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	kg	340,6800	21,65	7.375,72	0,37	85,87
04721/SINAPI	Manta liquida de base asphaltica modificada com a adicao de elastome ros diluidos em solvente organico, aplicacao a frio (membrana imper meabilizante asphaltica)	m3	74,49266668	96,95	7.222,06	0,36	86,23
00941/ORSE	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem fret e	un	40,99729658	175,02	7.175,35	0,36	86,59
03093/SINAPI	Fardamento com mangas curta	cj	72,0000	98,60	7.099,20	0,36	86,95
01332/ORSE	Fechadura roseta redonda para porta interna, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, linguetae trincos) com acabamento cromado, maquina de 55 mm, incluindo chave tipo interna	l	924,9600	7,59	7.020,45	0,35	87,30
02313/ORSE	Líquido selador acrílico	m	80,0000	86,78	6.942,40	0,35	87,65
12796/ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m2	24,0000	270,00	6.480,00	0,33	87,98
11161/SINAPI	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	kg	4.070,4000	1,55	6.309,12	0,32	88,30
01974/ORSE	Cal hidratada para pintura	m	1.500,0000	4,14	6.210,00	0,31	88,61
07334/SINAPI	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	l	340,3260	17,53	5.965,91	0,30	88,91
10553/SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticio s	un	32,0000	186,25	5.960,00	0,30	89,21
03080/SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 600 x 2100 mm,de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	cj	108,0000	55,00	5.940,00	0,30	89,51
12266/SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabame nto cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	un	48,0000	123,61	5.933,28	0,30	89,81
20259/SINAPI	Luminaria spot de sobrepor em aluminio com aleta plastica para 1 la mpada, base e27, potencia maxima 40/60 w (nao inclui lampada)	m	524,6640	10,70	5.613,90	0,28	90,09
40782/SINAPI	Perfil de borracha epdm macico *12 x 15* mm para esquadrias	m	100,8000	55,60	5.604,48	0,28	90,37
01381/SINAPI	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24, corte 33cm	kg	8.350,4000	0,64	5.344,26	0,27	90,64
04408/SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	m	2.112,6240	2,50	5.281,56	0,27	90,91
12273/SINAPI	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba, angelimou equiv alente da regioao - bruta	un	42,0000	124,20	5.216,40	0,26	91,17
37596/SINAPI	Projeto retangular fechado para lampada vapor de mercurio/sodio 25 0 w a 500 w, cabeceiras em aluminio fundido, corpo em aluminio anod izado, para lampada e40 fechamento em vidro temperado.	kg	2.307,0000	2,25	5.190,75	0,26	91,43
04221/SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii e	l	931,083806	5,55	5.167,52	0,26	91,69
43489/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	h	4.573,912704	1,09	4.985,56	0,25	91,94
07266/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	mil	10,33315	475,00	4.908,25	0,25	92,19
	Bloco ceramico vazado para alvenaria de vedacao, de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	h	428,1423828	11,04	4.727,04	0,24	92,43
	Carpinteiro auxiliar						



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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06117/SINAPI							
34493/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953 )	m3	13,0000	359,86	4.678,18	0,23	92,90
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	343,91346288	13,05	4.488,13	0,23	93,13
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2.981,7060	1,50	4.472,56	0,22	93,35
34494/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953 )	m3	12,0000	371,86	4.462,32	0,22	93,57
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - c oletado caixa)	h	2.981,7060	1,48	4.412,92	0,22	93,79
03992/SINAPI	Tabua aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	142,1532	30,46	4.329,99	0,22	94,01
04257/SINAPI	Operador de marteleto ou marteleteiro	h	301,7941416	13,88	4.187,41	0,21	94,22
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	823,99465608	0,56	3.821,44	0,19	94,41
09251/ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	324,0000	11,66	3.777,84	0,19	94,60
03752/SINAPI	Lampada vapor metalico tubular 400 w (base e40)	un	42,0000	86,45	3.630,90	0,18	94,78
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista	h	360,71005644	9,86	3.555,29	0,18	94,96
02231/ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	252,0000	13,88	3.497,76	0,18	95,14
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	4.573,912704	0,74	3.384,70	0,17	95,31
10968/ORSE	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.c or 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	48,0000	69,90	3.355,20	0,17	95,48
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	10,93261204	300,00	3.279,78	0,16	95,64
20232/SINAPI	Soleira em granito, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba a ou outros equivalentes da regioao, l= *15* cm, e= *2,0* cm	m	60,0000	52,67	3.160,20	0,16	95,80
03283/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	m	312,0000	9,36	2.920,32	0,15	95,95
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	3.532,0500	0,79	2.790,32	0,14	96,09
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	26,1600	106,50	2.786,04	0,14	96,23
03749/SINAPI	Lampada vapor mercurio 250 w (base e40)	un	72,0000	38,40	2.764,80	0,14	96,37
20209/SINAPI	Caibro aparelhado *7,5 x 7,5* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	103,0932	26,80	2.762,90	0,14	96,51
01014/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama a bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm2	m	1.142,4000	2,25	2.570,40	0,13	96,64
00995/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama a bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 16 mm2	m	157,0800	16,07	2.524,28	0,13	96,77
01347/SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	36,4476	68,85	2.509,42	0,13	96,90
04310/SINAPI	Fixador de aba autotravante para telha de fibrocimento, tipo canalte 90 ou kalhetao	un	747,0000	3,17	2.367,99	0,12	97,02
06189/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioao - bruta	m	85,4016	27,08	2.312,68	0,12	97,14
00981/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama a bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2	m	571,2000	4,02	2.296,22	0,12	97,26
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	36,4896	60,86	2.220,76	0,11	97,37



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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
08788/ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	kg	50,0000	44,38	2.219,00	0,11	97,59
04759/SINAPI	Calceteiro	h	152,802792	14,02	2.142,77	0,11	97,70
02392/SINAPI	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	un	24,0000	87,26	2.094,24	0,11	97,81
39961/SINAPI	Silicone acetico uso geral incolor 280 g	un	87,2648	23,57	2.056,83	0,10	97,91
04460/SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou eq uivalente da regioao - bruta	m	220,0000	9,26	2.037,20	0,10	98,01
02446/ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	45,0900	43,58	1.965,02	0,10	98,11
07292/SINAPI	Tinta esmalte sintetico premium brilhante	l	61,6476	31,25	1.926,49	0,10	98,21
03777/SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	992,6400	1,88	1.866,16	0,09	98,30
06085/SINAPI	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	l	245,7600	7,59	1.865,32	0,09	98,39
01020/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, anticham a bwf-b, cobertura pvc-stl, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, secao nominal 10 mm2	m	171,3600	10,48	1.795,85	0,09	98,48
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	49,1967568	35,90	1.766,16	0,09	98,57
00378/SINAPI	Armador	h	119,4257456	14,02	1.674,72	0,08	98,65
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.276,0340	1,26	1.607,80	0,08	98,73
00982/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, anticham a bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	285,6000	5,62	1.605,07	0,08	98,81
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	122,99189274	12,54	1.542,32	0,08	98,89
03378/SINAPI	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aco com 3,00 m de comprimento e dn = 3/4", revestida com baixa camada de cobre, se m conector	un	12,0000	124,82	1.497,84	0,08	98,97
41954/SINAPI	Cabo de aco galvanizado, diametro 9,53 mm (3/8"), com alma de fibra 6 x 25 f	kg	20,4120	72,76	1.485,18	0,07	99,04
39432/SINAPI	Fita de papel reforcada com lamina de metal para reforco decantos d e chapa de gesso para drywall	m	459,4320	3,12	1.433,43	0,07	99,11
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	63,3200	22,50	1.424,70	0,07	99,18
12893/SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	21,60440154	62,16	1.342,93	0,07	99,25
20247/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	57,1200	23,37	1.334,89	0,07	99,32
00867/SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	25,7400	49,92	1.284,94	0,06	99,38
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	54,2360	23,00	1.247,43	0,06	99,44
04253/SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	88,83373488	13,88	1.232,57	0,06	99,50
02690/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 32 mm	m	290,4000	3,98	1.155,79	0,06	99,56
03798/SINAPI	Luminaria aberta p/ iluminacao publica, tipo x-57 peterco ou equiv	un	12,0000	96,12	1.153,44	0,06	99,62
10488/SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, larg. paviment. 1,90 a 5, 3 m, pot. 78 kw/105 hp, cap. 450 t/h	un	0,000415	760.000,00	1.145,40	0,06	99,68
00033/SINAPI	Aco ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	84,1824	12,53	1.054,81	0,05	99,73
34357/SINAPI	Rejunte cimenticio, qualquer cor	kg	280,0000	3,75	1.050,00	0,05	99,78
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1.389,5083172	0,06	1.043,37	0,05	99,83
38101/SINAPI	Tomada 2p+t 10a, 250v (apenas modulo)	un	144,0000	6,81	980,64	0,05	99,88
13388/SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	5,6640	172,80	978,74	0,05	99,93
25950/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	26,4400	37,01	978,54	0,05	99,98
09429/ORSE	Lâmpada vapor metálico HQI-T tubular de 250w Osram ref. RELAMP0079 5 ou similar	un	10,0000	96,65	966,50	0,05	100,03



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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	877,15356	1,07	938,55	0,05	100,13
02370/SINAPI	Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a, tensao maxima de240 v	un	72,0000	13,00	936,00	0,05	100,18
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	257,1776	3,58	920,70	0,05	100,23
09425/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico, com ignitor, Helfort/Philips ou similar, 1 x 250w, 220v, AFP, uso interno, p/ lâmpada Osram REREATO 1150 ou similar	un	10,0000	89,00	890,00	0,04	100,27
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	169,8768	5,20	883,36	0,04	100,31
38112/SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	144,0000	5,98	861,12	0,04	100,35
39027/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	40,8000	21,09	860,47	0,04	100,39
39808/SINAPI	Caixa para medidor monofasico, em policarbonato / termoplastico, para alojar 1 disjuntor (padrao da concessionaria local)	un	12,0000	69,32	831,84	0,04	100,43
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	27,98622	28,90	808,80	0,04	100,47
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	672,0000	1,19	799,68	0,04	100,51
34557/SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fioc = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	m	153,3000	4,83	740,44	0,04	100,55
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	55,803852	13,16	734,15	0,04	100,59
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	62,86252166	11,65	732,35	0,04	100,63
41898/SINAPI	Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador	un	0,04018176	17.783,09	714,56	0,04	100,67
25961/SINAPI	Rasteleiro	h	49,1764	13,92	684,41	0,03	100,70
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	877,15356	0,78	684,18	0,03	100,73
10489/SINAPI	Vidraceiro	h	56,967948	11,40	649,46	0,03	100,76
38191/SINAPI	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)	un	48,0000	13,39	642,72	0,03	100,79
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	828,48291712	0,76	629,65	0,03	100,82
12295/SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	216,0000	2,88	622,08	0,03	100,85
10596/ORSE	Protetor auricular	un	122,99189274	4,90	602,66	0,03	100,88
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1.276,0340	0,45	574,22	0,03	100,91
04755/SINAPI	Marmorista / graniteiro	h	33,16461	16,56	549,25	0,03	100,94
40568/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	24,4800	21,26	520,44	0,03	100,97
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	73,8342	6,91	510,19	0,03	101,00
00634/ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,4400	335,87	483,65	0,02	101,02
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	2,75980704	175,00	482,97	0,02	101,04
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	0,000596	785.144,32	467,95	0,02	101,06
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	20,1600	23,00	463,68	0,02	101,08
34643/SINAPI	Caixa de inspecao para aterramento e para raios, em polipropileno, diametro = 300 mm x altura = 400 mm	un	12,0000	36,94	443,28	0,02	101,10
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	0,00049	870.761,90	426,67	0,02	101,12
38094/SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	144,0000	2,53	364,32	0,02	101,14



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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	150,3000	2,38	357,71	0,02	101,18
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou e quivalente da regioao - bruta	m	19,0464	18,55	353,31	0,02	101,20
04346/SINAPI	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media	un	36,0000	8,76	315,36	0,02	101,22
04262/SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo dell632 kg	un	0,00055	565.000,00	310,75	0,02	101,24
02540/ORSE	Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	kg	87,3600	3,50	305,76	0,02	101,26
12869/SINAPI	Telhador	h	18,1959936	16,73	304,43	0,02	101,28
05069/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	13,4400	21,51	289,09	0,01	101,29
01094/SINAPI	Armacao vertical com haste e contra-pino, em chapa de aco galvaniza do 3/16", com 1 estribo, sem isolador	un	12,0000	23,96	287,52	0,01	101,30
10583/ORSE	Trincha 3"	un	27,98622	9,84	275,38	0,01	101,31
11864/SINAPI	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos at e 95 mm2	un	12,0000	22,07	264,84	0,01	101,32
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	18,4491648	14,02	258,71	0,01	101,33
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	14,304068	17,32	247,75	0,01	101,34
00392/SINAPI	Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixacao	un	171,6000	1,42	243,67	0,01	101,35
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	1.139,6800	0,21	239,33	0,01	101,36
04238/SINAPI	Operador de rolo compactador	h	12,37257	18,87	233,43	0,01	101,37
04377/SINAPI	Parafuso de aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda sim ples, diametro 4,2 mm, comprimento * 32 * mm	un	1.456,0000	0,16	232,96	0,01	101,38
14405/SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com serpentina, capacidade 30.000 l	un	0,001539	142.501,50	219,31	0,01	101,39
12895/SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	16,39891818	12,95	212,37	0,01	101,40
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	563,6800	0,34	191,65	0,01	101,41
38099/SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, pa ra instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	144,0000	1,31	188,64	0,01	101,42
00142/SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para jun tas diversas	310ml	5,0880	35,68	181,54	0,01	101,43
34686/SINAPI	Disjuntor tipo din / iec, monopolar de 40 ate 50a	un	12,0000	14,88	178,56	0,01	101,44
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel cor rugado	un	72,0000	2,37	170,64	0,01	101,45
04083/SINAPI	Encarregado geral de obras	h	7,479744	22,53	168,49	0,01	101,46
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	183,0278488	0,91	166,56	0,01	101,47
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, m otor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,0314032	5.000,00	157,02	0,01	101,48
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,621916	244,74	152,21	0,01	101,49
37595/SINAPI	Argamassa colante tipo ac iii	kg	77,4000	1,96	151,70	0,01	101,50
04248/SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	7,411953	19,08	141,41	0,01	101,51
07640/SINAPI	Trator de pneus com potencia de 85 cv, tracao 4 x 4, peso com lastr o de 4675 kg	un	0,000567	240.000,00	136,08	0,01	101,52
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - brut a	m	11,6900	11,58	135,37	0,01	101,53
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,25526254	518,00	132,23	0,01	101,54



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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	21,60996154	6,04	130,52	0,01	101,56
01571/SINAPI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	144,0000	0,89	128,16	0,01	101,57
25959/SINAPI	Operador de pavimentadora / mesa vibroacabadora	h	6,13599	20,56	126,15	0,01	101,58
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,45873974	272,97	125,22	0,01	101,59
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	5,8176	21,11	122,81	0,01	101,60
37747/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 1593 5 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,000249	477.422,99	118,88	0,01	101,61
01873/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel cor rugado	un	24,0000	4,71	113,04	0,01	101,62
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	15,3600	7,33	112,59	0,01	101,63
38604/SINAPI	Usina de asfalto a frio, capacidade de 40 a 60 t/h, eletrica, potencia de 30 cv	un	0,000673	166.860,43	112,30	0,01	101,64
04233/SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto	h	7,436578	15,02	111,68	0,01	101,65
05318/SINAPI	Diluyente aguarras	l	6,1500	17,79	109,41	0,01	101,66
37761/SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00033456	323.479,37	108,22	0,01	101,67
04237/SINAPI	Operador de trator - exclusive agropecuaria	h	6,15002	17,39	106,93	0,01	101,68
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	5,46630614	16,83	92,00	0,00	101,68
05061/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	4,3632	20,75	90,54	0,00	101,68
10788/ORSE	Pã quadrada	un	2,75980704	30,64	84,56	0,00	101,68
01886/ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	3,3400	23,65	78,99	0,00	101,68
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraçplanagem)	h	5,45516856	14,17	77,31	0,00	101,68
37395/SINAPI	Pino de aco com furo, haste = 27 mm (acao direta)	cento	1,8250	41,63	75,97	0,00	101,68
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,75867	97,46	73,94	0,00	101,68
39276/SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	12,0000	6,15	73,80	0,00	101,68
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	19,3680	3,59	69,53	0,00	101,68
01691/ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	96,0000	0,72	69,12	0,00	101,68
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,25526254	246,00	62,79	0,00	101,68
04725/ORSE	Espátula	un	2,487664	24,79	61,67	0,00	101,68
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	5,4032787	10,80	58,36	0,00	101,68
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	4,13971032	13,85	57,34	0,00	101,68
04096/SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck	h	3,1200828	17,60	54,91	0,00	101,68
01884/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	un	12,0000	4,16	49,92	0,00	101,68
13726/SINAPI	Vassoura mecanica rebocavel com escova cilindrica largura util de v arrimento = 2,44m	un	0,000567	85.151,52	48,28	0,00	101,68
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	2,1600	21,11	45,60	0,00	101,68
36500/SINAPI	Grupo gerador rebocavel, potencia *66* kva, motor a diesel	un	0,000551	77.503,65	42,70	0,00	101,68
14153/SINAPI	Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomenda da = *30* kgf	un	0,7200	57,27	41,23	0,00	101,68
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	4,3200	9,34	40,35	0,00	101,68





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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
36487/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, moto r trifasico de 1,25 cv	un	0,00847632	4.723,67	40,04	0,00	101,68
03363/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm , alcance máximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhão pbt mínimo 13000 kg (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,00033456	117.800,00	39,41	0,00	101,68
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	1,37990352	28,18	38,89	0,00	101,68
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	3,21117818	11,26	36,16	0,00	101,68
03398/SINAPI	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de *72* x *72* mm, para uso em baixa tensão	un	12,0000	2,99	35,88	0,00	101,68
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	1,83495896	18,59	34,11	0,00	101,68
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	un	3,21117818	9,05	29,06	0,00	101,68
20020/SINAPI	Motorista de caminhão-basculante	h	2,0072	14,15	28,40	0,00	101,68
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	2,673792	9,94	26,58	0,00	101,68
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa em emulsão em água	l	3,0240	7,15	21,62	0,00	101,68
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	1,83495896	11,50	21,10	0,00	101,68
11267/SINAPI	Arruela lisa, redonda, de latão polido, diâmetro nominal 5/8", diâmetro externo = 34 mm, diâmetro do furo = 17 mm, espessura = *2,5* mm	un	24,0000	0,87	20,88	0,00	101,68
01892/SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	un	12,0000	1,66	19,92	0,00	101,68
43485/SINAPI	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coleta do caixa)	h	20,8560	0,94	19,60	0,00	101,68
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,51052508	37,90	19,35	0,00	101,68
37734/SINAPI	Cacamba metálica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,000249	68.643,35	17,09	0,00	101,68
01575/SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm², 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un	12,0000	1,36	16,32	0,00	101,68
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,91747948	16,70	15,32	0,00	101,68
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,91747948	16,29	14,95	0,00	101,68
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,91747948	13,52	12,40	0,00	101,68
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,52164508	22,89	11,94	0,00	101,68
05104/SINAPI	Rebite de alumínio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025 unidades)	kg	0,1536	74,42	11,43	0,00	101,68
39996/SINAPI	Vergalhão zincado rosca total, 1/4 " (6,3 mm)	m	1,9968	5,31	10,60	0,00	101,68
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,45873974	22,98	10,54	0,00	101,68
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	828,48291712	0,01	8,28	0,00	101,68
43487/SINAPI	Epi - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,36848	1,08	7,96	0,00	101,68
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,25526254	30,34	7,74	0,00	101,68
10578/ORSE	Formão grande	un	0,51052508	15,15	7,73	0,00	101,68
11950/SINAPI	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	48,0000	0,16	7,68	0,00	101,68
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,45873974	16,55	7,59	0,00	101,68
43461/SINAPI	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	20,8560	0,32	6,67	0,00	101,68
39997/SINAPI	Porca zincada, sextavada, diâmetro 1/4"	un	24,0000	0,26	6,24	0,00	101,68



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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC		
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,00019296	20.338,98	3,92	0,00	101,68		
06114/SINAPI	Ajudante de armador	h	0,24467712	9,77	2,39	0,00	101,68		
11241/ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,01112	144,00	1,60	0,00	101,68		
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,00054024	1.421,96	0,77	0,00	101,68		
43463/SINAPI	Ferramentas - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	7,36848	0,10	0,74	0,00	101,68		
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,02354254	21,25	0,50	0,00	101,68		
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,01112	43,90	0,49	0,00	101,68		
10586/ORSE	Torquesa	un	0,02354254	17,90	0,42	0,00	101,68		
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00556	47,00	0,26	0,00	101,68		
02463/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	12,62	0,00	0,00	101,68		
02490/ORSE	Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	0,0000	6,14	0,00	0,00	101,68		
EQUIPAMENTO: 4.304,37 (0,22%)		MATERIAL: 1.480.142,29 (74,32%)		PESSOAL: 558.600,58 (28,05%)		TERCEIRO: 18.900,41 (0,95%)		OUTROS: -70.500,94 -(3,54%)	
(um milhão, novecentos e noventa e um mil, quatrocentos e quarenta e seis reais e setenta e um)				CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>				1.991.446,71	

JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580  
Assinado de forma digital por JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580  
Dados: 2022.01.04 15:39:40 -03'00'



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

Cod. Empreendimento: 00048

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	3.900,00	31,73	123.747,00	6,21
94994/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016	m2	880,00	122,31	107.632,80	5,40
02296/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	3.100,00	33,78	104.718,00	5,26
00270/ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 20% do material - R1	m2	1.500,00	65,87	98.805,00	4,96
100625/SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de pré-misturado a frio, camada de binder - exclusiva carga e transporte. af_11/2019	m3	100,00	918,07	91.807,00	4,61
92542/SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	816,00	83,32	67.989,12	3,41
87245/SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies internas da sacada. af_06/2014	m2	300,00	209,96	62.988,00	3,16
02292/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	1.400,00	33,49	46.886,00	2,35
87275/SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	m2	720,00	61,54	44.308,80	2,22
00165/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	380,00	114,64	43.563,20	2,19
102498/SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	38.400,00	1,13	43.392,00	2,18
102233/SINAPI	Pintura imunizante para madeira, 1 demão. af_01/2021	m2	4.200,00	9,75	40.950,00	2,06
100620/SINAPI	Poste de aço conico contínuo curvo simples, flangeado, h=9m, inclusive luminária, sem lâmpada - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	12,00	3.401,33	40.815,96	2,05
04449/ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	576,00	67,29	38.759,04	1,95
00290/ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	334,00	115,09	38.440,06	1,93
00265/ORSE	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm	m2	1.660,00	20,01	33.216,60	1,67
00091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	80,00	405,53	32.442,40	1,63
87535/SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	1.200,00	26,63	31.956,00	1,60
101090/SINAPI	Piso em pedra portuguesa assentado sobre argamassa seca de cimento e areia, traço 1:3, rejuntado com cimento comum. af_05/2020	m2	180,00	177,06	31.870,80	1,60
07369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	12,00	2.467,55	29.610,60	1,49
03316/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	950,00	30,98	29.431,00	1,48
03543/ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	40,00	677,07	27.082,80	1,36
87251/SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m2	640,00	41,59	26.617,60	1,34
02411/ORSE		un	24,00	1.100,00	26.400,00	1,33



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

Cod. Empreendimento: 00048

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
03544/ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	36,00	691,98	24.911,28	1,25
03314/ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	36,00	691,98	24.911,28	1,25
07808/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	950,00	25,34	24.073,00	1,21
01954/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	1.670,00	14,22	23.747,40	1,19
02288/ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m2	285,00	82,71	23.572,35	1,18
87520/SINAPI	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.670,00	13,90	23.213,00	1,17
102491/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	m2	365,00	63,55	23.195,75	1,16
03310/ORSE	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	1.536,00	14,85	22.809,60	1,15
93358/SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	4.160,00	5,47	22.755,20	1,14
09120/ORSE	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	360,00	60,52	21.787,20	1,09
03542/ORSE	Luminária externa em corpo de aço c/ pintura eletrostática, refletor em alumínio martelado, difusor em vidro temperado, inclusive poste de 4m, ref. EX08-S1E40T4 da Lumicenter ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	10,00	2.170,60	21.706,00	1,09
102162/SINAPI	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	32,00	675,62	21.619,84	1,09
97586/SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_p	m2	72,00	299,11	21.535,92	1,08
09101/ORSE	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	144,00	141,52	20.378,88	1,02
06316/ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm	m	170,00	118,23	20.099,10	1,01
94570/SINAPI	Lastro de areia	m3	135,00	140,83	19.012,05	0,95
12516/ORSE	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	84,00	217,28	18.251,52	0,92
12214/ORSE	Espelho plano 6mm	m2	30,00	580,73	17.421,90	0,87
97627/SINAPI	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	50,00	338,05	16.902,50	0,85
101490/SINAPI	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelo e, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	72,00	229,97	16.557,84	0,83
10026/ORSE	Entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com caixa de sobrepor, cabo de 16 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_p	un	12,00	1.307,79	15.693,48	0,79
101666/SINAPI	Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estruturante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar	m2	334,00	44,86	14.983,24	0,75
01907/ORSE	Refletor retangular fechado, com lâmpada vapor metálico 400 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	42,00	352,29	14.796,18	0,74
09417/ORSE	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	m2	830,00	17,01	14.118,30	0,71
03312/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	168,00	83,25	13.986,00	0,70
	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado a 08/2015	m2	1.330,00	10,22	13.592,60	0,68



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

Serviços comuns de manutenção em diversas areas do municipio de Carmopolis

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
100701/SINAPI	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019	m2	26,00	487,03	12.662,78	0,64
00045/MS	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado com 1,50m d e comp., com encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos, conforme modelo da secretaria	un	24,00	525,12	12.602,88	0,63
00304/ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	334,00	35,96	12.010,64	0,60
02308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	830,00	14,41	11.960,30	0,60
100919/SINAPI	Lâmpada fluorescente espiral branca 45 w, base e27 - fornecimento e instalação. a f_02/2020	un	216,00	55,10	11.901,60	0,60
101880/SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	12,00	984,33	11.811,96	0,59
07696/ORSE	Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m2	334,00	33,93	11.332,62	0,57
00044/MS	Fechamento temporário em chapa de madeira compensada E=12mm, com reaproveitamento 1,5	m2	84,00	131,75	11.067,00	0,56
00228/ORSE	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	m²	160,00	67,22	10.755,20	0,54
94569/SINAPI	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	28,00	352,47	9.869,16	0,50
00022/ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	600,00	15,84	9.504,00	0,48
91306/SINAPI	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	72,00	118,16	8.507,52	0,43
94227/SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	96,00	81,66	7.839,36	0,39
87881/SINAPI	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. af_06/2014	m2	1.200,00	6,29	7.548,00	0,38
11947/ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	m2	24,00	302,97	7.271,28	0,37
97622/SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	180,00	39,81	7.165,80	0,36
00071/ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	160,00	42,37	6.779,20	0,34
97593/SINAPI	Luminária tipo spot, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	48,00	126,89	6.090,72	0,31
102220/SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	492,00	11,71	5.761,32	0,29
93204/SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016	m	96,00	58,17	5.584,32	0,28
98689/SINAPI	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	m	60,00	71,02	4.261,20	0,21
10200/ORSE	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	48,00	84,25	4.044,00	0,20
08456/ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor aluminio, ref: Vedacit ou similar	m	500,00	7,51	3.755,00	0,19
91926/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	960,00	3,90	3.744,00	0,19
00605/ORSE	Lâmpada a vapor de mercúrio 250 w (phillips ref hpl-n250 ou similar)	un	72,00	45,35	3.265,20	0,16
91928/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	480,00	6,50	3.120,00	0,16
04179/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	312,00	9,36	2.920,32	0,15



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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
92004/SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	72,00	38,13	2.745,36	0,14
91836/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	264,00	9,30	2.455,20	0,12
04865/ORSE	Limpeza de calha de zinco	m	170,00	14,11	2.398,70	0,12
91933/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	144,00	15,99	2.302,56	0,12
91959/SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	72,00	30,94	2.227,68	0,11
101893/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	24,00	91,27	2.190,48	0,11
91930/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	240,00	8,95	2.148,00	0,11
101890/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	72,00	15,26	1.098,72	0,06
91940/SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	72,00	11,26	810,72	0,04
91943/SINAPI	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	24,00	15,02	360,48	0,02

JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580  
Assinado de forma digital por JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580  
Dados: 2022.01.04 15:20:03 -03'00'



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: 00048

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>			<b>36,80</b>
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>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>			<b>44,84</b>
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,82
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	%		9,01
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
<b>C</b>	<b>ENCARGOS INDENIZATÓRIOS</b>			<b>12,95</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,76
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		4,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,33
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
<b>D</b>	<b>INCIDÊNCIAS OU EFEITOS</b>			<b>16,92</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		16,50
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				111,51%

JOSE DOUGLAS  
JUNIOR PEREIRA DE  
ANDRADE:03865018  
580

Assinado de forma digital por  
JOSE DOUGLAS JUNIOR  
PEREIRA DE  
ANDRADE:03865018580  
Dados: 2022.01.04 15:17:46  
-03'00'



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

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Empreendimento: 00048

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

Ref : Janeiro/2022-1 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 Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,65
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,94
B07	Salário Materniadae	%		0,02
C	Encargos Indenizatórios			9,98
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,35
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,56
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,46
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,13
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:				69,89%

JOSE DOUGLAS  
JUNIOR PEREIRA DE  
ANDRADE:038650185  
80

Assinado de forma digital por  
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA  
DE ANDRADE:03865018580  
Dados: 2022.01.04 15:21:55  
-03'00'





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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

26/11/2021

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>MUNUTENÇÃO DE DIVERSAS AREAS</b>				<b>2.486.643,78</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>55.311,00</b>	<b>2,24</b>
01.01.001	Fechamento temporário em chapa de madeira compensada E=12mm, com reaproveitamento 1,5	m2	84,00	164,52	13.819,68	0,57
01.01.002	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	180,00	49,71	8.947,80	0,36
01.01.003	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	72,00	287,16	20.675,52	0,83
01.01.004	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	600,00	19,78	11.868,00	0,48
<b>01.02</b>	<b>SERVIÇOS DE INFRA-ESTRUTURA</b>				<b>464.461,60</b>	<b>18,67</b>
01.02.001	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	3.900,00	39,62	154.518,00	6,21
01.02.002	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_07/2016	m2	880,00	152,73	134.402,40	5,40
01.02.003	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	50,00	422,12	21.106,00	0,85
01.02.004	Piso em pedra portuguesa assentado sobre argamassa seca de cimento e areia, traço 1:3, rejuntado com cimento comum. af_05/2020	m2	180,00	221,09	39.796,20	1,60
01.02.005	Execução de pavimento com aplicação de pré-misturado a frio, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	100,00	1.146,39	114.639,00	4,61
<b>01.03</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>192.076,15</b>	<b>7,72</b>
01.03.001	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ 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	80,00	506,39	40.511,20	1,63
01.03.002	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	m2	365,00	79,35	28.962,75	1,16
01.03.003	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em superfícies internas da sacada. af_06/2014	m2	300,00	262,18	78.654,00	3,16
01.03.004	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016	m	96,00	72,64	6.973,44	0,28
01.03.005	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	12,00	3.081,23	36.974,76	1,49
<b>01.04</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>184.306,58</b>	<b>7,42</b>
01.04.001	Espelho plano 6mm	m2	30,00	725,16	21.754,80	0,87
01.04.002	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	28,00	440,13	12.323,64	0,50
01.04.003	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	24,00	271,32	6.511,68	0,26
01.04.004	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	m2	24,00	378,32	9.079,68	0,37
01.04.005	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	32,00	843,65	26.996,80	1,09



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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

26/11/2021

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.006	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	40,00	845,46	33.818,40	1,36
01.04.007	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	36,00	864,08	31.106,88	1,25
01.04.008	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exclusive alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	60,00	271,32	16.279,20	0,65
01.04.009	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019	m2	26,00	608,15	15.811,90	0,64
01.04.010	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	72,00	147,55	10.623,60	0,43
<b>01.05</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>502.983,16</b>	<b>20,22</b>
01.05.001	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor alumínio, ref: Vedacit ou similar	m	500,00	9,38	4.690,00	0,19
01.05.002	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m2	285,00	103,28	29.434,80	1,18
01.05.003	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	576,00	84,03	48.401,28	1,95
01.05.004	Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estrudante, em calhas e lajes descobertas, Denverpren ou similar	m2	334,00	56,02	18.710,68	0,75
01.05.005	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	96,00	101,97	9.789,12	0,39
01.05.006	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm	m	170,00	147,63	25.097,10	1,01
01.05.007	Limpeza de calha de zinco	m	170,00	17,62	2.995,40	0,12
01.05.008	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 20% do material - R1	m2	1.500,00	82,25	123.375,00	4,96
01.05.009	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	816,00	104,04	84.896,64	3,41
01.05.010	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm	m2	1.660,00	24,99	41.483,40	1,67
01.05.011	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	334,00	143,71	47.999,14	1,93
01.05.012	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	334,00	44,90	14.996,60	0,60
01.05.013	Pintura imunizante para madeira, 1 demão. af_01/2021	m2	4.200,00	12,17	51.114,00	2,06
<b>01.06</b>	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>				<b>215.068,60</b>	<b>8,64</b>
01.06.001	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. af_06/2014	m2	1.200,00	7,85	9.420,00	0,38
01.06.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	380,00	143,15	54.397,00	2,19
01.06.003	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	1.200,00	33,25	39.900,00	1,60
01.06.004	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	m2	720,00	76,85	55.332,00	2,22
01.06.005	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m2	640,00	51,93	33.235,20	1,34
01.06.006		m2	168,00	103,95	17.463,60	0,70



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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

26/11/2021

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.007	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m	60,00	88,68	5.320,80	0,21
<b>01.07</b>	<b>PINTURA</b>				<b>482.519,38</b>	<b>19,41</b>
01.07.001	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	38.400,00	1,41	54.144,00	2,18
01.07.002	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	1.536,00	18,54	28.477,44	1,15
01.07.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	1.400,00	41,82	58.548,00	2,35
01.07.004	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	3.100,00	42,18	130.758,00	5,26
01.07.005	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	492,00	14,62	7.193,04	0,29
01.07.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	1.670,00	17,76	29.659,20	1,19
01.07.007	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.670,00	17,36	28.991,20	1,17
01.07.008	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	830,00	17,99	14.931,70	0,60
01.07.009	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	950,00	38,68	36.746,00	1,48
01.07.010	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	4.160,00	6,83	28.412,80	1,14
01.07.011	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	m2	830,00	21,24	17.629,20	0,71
01.07.012	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisada 08/2015	m2	1.330,00	12,76	16.970,80	0,68
01.07.013	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	950,00	31,64	30.058,00	1,21
<b>01.08</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>86.992,53</b>	<b>3,49</b>
01.08.001	Lastro de areia	m3	135,00	175,85	23.739,75	0,95
01.08.002	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	360,00	75,57	27.205,20	1,09
01.08.003	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	160,00	52,91	8.465,60	0,34
01.08.004	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	m²	160,00	83,94	13.430,40	0,54
01.08.005	Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m2	334,00	42,37	14.151,58	0,57
<b>01.09</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>227.329,82</b>	<b>9,15</b>
01.09.001	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	264,00	11,61	3.065,04	0,12
01.09.002	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	960,00	4,87	4.675,20	0,19
01.09.003	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	480,00	8,12	3.897,60	0,16



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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do município de Carmópolis

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

26/11/2021

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.09.004	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	240,00	11,18	2.683,20	0,11
01.09.005	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	72,00	38,63	2.781,36	0,11
01.09.006	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	72,00	47,61	3.427,92	0,14
01.09.007	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	72,00	14,06	1.012,32	0,04
01.09.008	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	24,00	18,76	450,24	0,02
01.09.009	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	12,00	1.229,13	14.749,56	0,59
01.09.010	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	72,00	19,06	1.372,32	0,06
01.09.011	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	24,00	113,97	2.735,28	0,11
01.09.012	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluorescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	144,00	176,72	25.447,68	1,02
01.09.013	Refletor retangular fechado, com lâmpada vapor metálico 400 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	42,00	439,90	18.475,80	0,74
01.09.014	Poste de aço conico contínuo curvo simples, flangeado, h=9m, inclusive luminária, sem lâmpada - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	12,00	4.247,24	50.966,88	2,05
01.09.015	Chumbador de aço, 1" x 600 mm, para postes de aço com base, incluso porca e arruela	un	24,00	282,18	6.772,32	0,27
01.09.016	Luminária tipo spot, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	48,00	158,45	7.605,60	0,31
01.09.017	Lâmpada fluorescente espiral branca 45 w, base e27 - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	216,00	68,80	14.860,80	0,60
01.09.018	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	144,00	19,97	2.875,68	0,12
01.09.019	Lâmpada a vapor de mercúrio 250 w (phillips ref hpl-n250 ou similar)	un	72,00	56,63	4.077,36	0,16
01.09.020	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	48,00	105,20	5.049,60	0,20
01.09.021	Luminária externa em corpo de aço c/ pintura eletrostática, refletor em alumínio martelado, difusor em vidro temperado, inclusive poste de 4m, ref. EX08-S1E40T4 da Lumicenter ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	10,00	2.710,43	27.104,30	1,09
01.09.022	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , 450/750v - fornecimento	m	312,00	11,69	3.647,28	0,15
01.09.023	Entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com caixa de sobrepor, cabo de 16 mm <sup>2</sup> e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_p	un	12,00	1.633,04	19.596,48	0,79
<b>01.10</b>	<b>ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS</b>				<b>75.594,96</b>	<b>3,04</b>
01.10.001	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_p	m2	72,00	373,50	26.892,00	1,08
01.10.002	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 régua de madeira, inclusive pintura	un	24,00	1.373,57	32.965,68	1,33
01.10.003	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado com 1,50m de comp., com encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos, conforme modelo da secretaria	un	24,00	655,72	15.737,28	0,63

JOSE DOUGLAS JUNIOR  
PEREIRA DE  
ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por  
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA  
DE ANDRADE:03865018580  
Dados: 2022.01.04 15:23:42  
-0300



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

Serviços comuns de manutenção em diversas areas do municipio de Carmopolis

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

26/11/2021

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>	2.486.643,78
(dois milhões, quatrocentos e oitenta e seis mil, seiscentos e quarenta e três reais e setenta e oito centavos)						

JOSE DOUGLAS JUNIOR  
PEREIRA DE  
ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por JOSE  
DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE  
ANDRADE:03865018580  
Dados: 2022.01.04 15:24:44 -03'00'



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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do  
município de Carmópolis

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>INFRA-ESTRUTURA/Pavimentação Rodoviária/Meios-Fios e Guias(1)</b>				
02624/ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m	14,18	17,71
<b>INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Escavação Manual em Área Urbana(1)</b>				
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	42,37	52,91
<b>OBRAS CIVIS/Coberturas/Complementos(3)</b>				
09101/ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 85 cm	m	118,23	147,63
00304/ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	35,96	44,90
00290/ORSE	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	115,09	143,71
<b>OBRAS CIVIS/Coberturas/Estrutura Metálica(1)</b>				
00228/ORSE	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	m²	67,22	83,94
<b>OBRAS CIVIS/Coberturas/Madeiramento(1)</b>				
00196/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	104,89	130,98
<b>OBRAS CIVIS/Coberturas/Telhamento(3)</b>				
00278/ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2	2,82	3,52
00270/ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 20% do material - R1	m2	65,87	82,25
00265/ORSE	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm	m2	20,01	24,99
<b>OBRAS CIVIS/Conversão InfoWORca(14)</b>				
03309/ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3	427,24	533,49
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	482,66	602,70
00045/MS	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado com 1,50m de comp., com encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos, conforme modelo da secretaria	un	525,12	655,72
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	5,47	6,83
03312/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisasa 08/2015	m2	10,22	12,76
07369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12m (05 usos)	m3	2.467,55	3.081,23
03346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	458,09	572,02
06316/ORSE	Lastro de areia	m3	140,83	175,85
04865/ORSE	Limpeza de calha de zinco	m	14,11	17,62
03542/ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	675,62	843,65
03543/ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	677,07	845,46
03544/ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	691,98	864,08
03316/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	30,98	38,68
03314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	25,34	31,64
<b>OBRAS CIVIS/Diversos/Urbanização de Parques e Praças(1)</b>				
02411/ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	1.100,00	1.373,57
<b>OBRAS CIVIS/Elevações/Alvenarias de Vedação(2)</b>				
00165/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	114,64	143,15
00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	40,40	50,45
<b>OBRAS CIVIS/Esquadrias/Espehos(1)</b>				
12516/ORSE	Espelho plano 6mm	m2	580,73	725,16
<b>OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Alumínio(1)</b>				
11947/ORSE	Porta em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana (até 50%) e vidro (até 50%), de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas, fechadura exclusive vidro	m2	302,97	378,32
<b>OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Madeira(4)</b>				
01769/ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	376,19	469,75
01805/ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.60 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	un	163,26	203,86
01794/ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.70 x 2.10 m - fornecimento	un	164,71	205,67
01753/ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	179,62	224,29
<b>OBRAS CIVIS/Esquadrias/Ferragens(1)</b>				
08957/ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	un	27,06	33,79
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				



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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do  
município de Carmópolis

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>OBRAS CIVIS/Estruturas/Armaduras Convencionais(1)</b>				
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	15,41	19,24
<b>OBRAS CIVIS/Estruturas/Concreto Simples(4)</b>				
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	499,20	623,35
00125/ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	460,62	575,18
07692/ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	38,60	48,20
00128/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	38,60	48,20
<b>OBRAS CIVIS/Estruturas/Formas(2)</b>				
00115/ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	138,05	172,38
00116/ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	77,55	96,84
<b>OBRAS CIVIS/Fundações/Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações(3)</b>				
00091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ 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	405,53	506,39
00096/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	421,08	525,80
00098/ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	445,75	556,61
<b>OBRAS CIVIS/Fundações/Aterros / Reaterros / Compactações(2)</b>				
00077/ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	170,17	212,49
00071/ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com espalhamento e compactação	m3	42,37	52,91
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Luminárias Externas(3)</b>				
00605/ORSE	Lâmpada a vapor de mercúrio 250 w (phillips ref hpl-n250 ou similar)	un	45,35	56,63
09120/ORSE	Luminária externa em corpo de aço c/ pintura eletrostática, refletor em alumínio martelado, difusor em vidro temperado, inclusive poste de 4m, ref. EX08-S1E40T4 da Lumicenter ou similar, inclusive lâmpada e reator	un	2.170,60	2.710,43
10200/ORSE	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, tem p.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	84,25	105,20
<b>OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Subestação Transformadora em Poste(1)</b>				
04179/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	9,36	11,69
<b>OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pavimentações Externas(1)</b>				
03644/ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual	m2	12,62	15,76
<b>OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência(1)</b>				
12214/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	338,05	422,12
<b>OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Esmalte Sintético / Óleo(5)</b>				
02306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	14,83	18,52
07808/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	m2	14,22	17,76
02308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	14,41	17,99
07696/ORSE	Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chatas 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m2	33,93	42,37
02304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	7,79	9,73
<b>OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Latex PVA(8)</b>				
02283/ORSE	Aplicação de 01 demão de textura acrílica	m2	13,20	16,48
08624/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	14,77	18,44
02288/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	13,90	17,36
02287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para exteriores - cores convencionais	m2	12,06	15,06
02292/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	33,49	41,82
02296/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	33,78	42,18
02295/ORSE		m2	35,33	44,12



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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do  
município de Carmópolis

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Latex PVA(8)</b>				
	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03			
02282/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	6,66	8,32
<b>OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Outras Pinturas(1)</b>				
02323/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	6,79	8,48
<b>OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Tratamentos de Superfícies(1)</b>				
08456/ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selac alha (veda calha), cor alumínio, ref: Vedacit ou similar	m	7,51	9,38
<b>OBRAS CIVIS/Provisório/Provisórios(6)</b>				
10555/ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	3,40	4,25
10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,48	4,35
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,44	4,30
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,47	4,33
10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	3,64	4,55
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,56	4,45
<b>OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Argamassas(4)</b>				
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	467,68	583,99
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	364,18	454,75
01907/ORSE	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	m2	17,01	21,24
01908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	28,58	35,69
<b>OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Azulejos e Cerâmicas(1)</b>				
09417/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	83,25	103,95
<b>OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Forros(2)</b>				
01954/ORSE	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m2	82,71	103,28
04449/ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	67,29	84,03
<b>OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Impermeabilização(1)</b>				
10026/ORSE	Impermeabilização - Aplicação de 1 demão de asfalto elastomérico, sem armação de estruturante, em calhas e lajes descobertas, Denvipren ou similar	m2	44,86	56,02
<b>OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Demolições / Remoções(4)</b>				
09182/ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	378,91	473,14
00030/ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	20,62	25,75
00022/ORSE	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	15,84	19,78
00009/ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	9,50	11,86
<b>SINAPI (218)</b>				
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	14,53	18,14
88239/SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	15,73	19,64
87520/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	m2	63,55	79,35
88627/SINAPI	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para assentamento de alvenaria, preparo manual. af_08/2019	m3	545,44	681,09
87367/SINAPI	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	m3	571,83	714,04
87369/SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019	m3	572,75	715,19
87292/SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	499,52	623,75
88629/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	562,25	702,08
87381/SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) com adição de emulsão polimérica para chapisco rolado, preparo manual. af_08/2019	m3	3.688,59	4.605,94
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	18,81	23,49
94273/SINAPI		m	31,73	39,62





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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do  
município de Carmópolis

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>SINAPI (218)</b>				
	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016			
100578/SINAPI	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9 m , carga nominal menor ou igual a 1000 dan, engastamento simples com 1,5 m de solo (não inclui fornecimento). af_11/2019	un	423,89	529,31
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	14,80	18,48
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	14,29	17,84
88256/SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	22,55	28,16
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	0,35	0,44
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	1,78	2,22
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	0,32	0,40
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	0,03	0,04
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	0,30	0,37
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	1,13	1,41
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	1,46	1,82
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	4,96	6,19
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	1,31	1,64
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	0,15	0,19
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	1,23	1,54
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	2,27	2,83
91933/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	15,99	19,97
91935/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm <sup>2</sup> , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	24,42	30,49
91926/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	3,90	4,87
91928/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	6,50	8,12
91930/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	8,95	11,18
91940/SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	11,26	14,06
91943/SINAPI	Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	15,02	18,76
88260/SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	18,81	23,49
94227/SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	81,66	101,97
91386/SINAPI	Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup> , trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014	chp	198,61	248,00
91380/SINAPI	Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup> , trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014	h	20,25	25,29
91382/SINAPI	Caminhão basculante 10 m <sup>3</sup> , trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014	h	1,46	1,82
91381/SINAPI		h	3,74	4,67



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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do  
município de Carmópolis

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>SINAPI (218)</b>				
91383/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juro. af_06/2014	h	37,98	47,43
91384/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014	h	114,70	143,23
88261/SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	17,86	22,30
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	18,71	23,36
87881/SINAPI	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. af_06/2014	m2	6,29	7,85
93204/SINAPI	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco em concreto. af_03/2016	m	58,17	72,64
94964/SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	419,07	523,29
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	409,78	511,69
94974/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_05/2021	m3	383,50	478,88
96977/SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm <sup>2</sup> , enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	54,57	68,14
92793/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	14,84	18,53
95308/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	0,07	0,09
95309/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista	h	0,11	0,14
95314/SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h	0,11	0,14
95316/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista	h	0,26	0,32
95317/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	0,12	0,15
95324/SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	h	0,18	0,22
95328/SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h	0,11	0,14
95329/SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h	0,13	0,16
95330/SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista	h	0,11	0,14
95332/SINAPI	Curso de capacitação para eletricitista (encargos complementares) - horista	h	0,37	0,46
95335/SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	0,17	0,21
95401/SINAPI	Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista	h	0,34	0,42
95341/SINAPI	Curso de capacitação para marmorista/graniteiro (encargos complementares) - horista	h	0,17	0,21
95346/SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	0,05	0,06
95351/SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	h	0,24	0,30
95389/SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	0,09	0,11
95358/SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	0,19	0,24
95360/SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	0,13	0,16
95361/SINAPI	Curso de capacitação para operador de martetele ou marteteleiro (encargos complementares) - horista	h	0,09	0,11
95364/SINAPI	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista	h	0,13	0,16
95365/SINAPI	Curso de capacitação para operador de pavimentadora (encargos complementares) - horista	h	0,12	0,15
95366/SINAPI	Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista	h	0,13	0,16
95367/SINAPI	Curso de capacitação para operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (encargos complementares) - horista	h	0,10	0,12
95371/SINAPI		h	0,21	0,26



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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do  
município de Carmópolis

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>SINAPI (218)</b>				
95372/SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	0,14	0,17
95376/SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	0,04	0,05
95378/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	0,15	0,19
95385/SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h	0,13	0,16
95386/SINAPI	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista	h	0,16	0,20
95387/SINAPI	Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista	h	0,11	0,14
91919/SINAPI	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1?), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	15,48	19,33
91917/SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	13,46	16,81
97622/SINAPI	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	39,81	49,71
97627/SINAPI	Demolição de pilares e vigas em concreto armado, de forma mecânica com martetele, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3	229,97	287,16
93659/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	21,60	26,97
101890/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 30a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	15,26	19,06
101893/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 10 até 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	91,27	113,97
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	19,07	23,81
91836/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	9,30	11,61
91872/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	13,02	16,26
87535/SINAPI	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	26,63	33,25
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	18,42	23,00
90776/SINAPI	Encarregado geral com encargos complementares	h	24,63	30,76
101490/SINAPI	Entrada de energia elétrica, aérea, monofásica, com caixa de sobrepôr, cabo de 16 mm2 e disjuntor din 50a (não incluso o poste de concreto). af_07/2020_p	un	1.307,79	1.633,04
93358/SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	60,52	75,57
94994/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura a 8 cm, armado. af_07/2016	m2	122,31	152,73
100625/SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de pré-misturado a frio, camada de binder - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	918,07	1.146,39
92270/SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	m2	146,56	183,01
91306/SINAPI	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	118,16	147,55
00044/MS	Fechamento temporário em chapa de madeira compensada E=12mm, com reaproveitamento 1,5	m2	131,75	164,52
91170/SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2?, fixada em perfilado em laje. af_05/2015	m	2,24	2,80
93422/SINAPI	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chi diurno. af_03/2016	chi	3,29	4,11
93421/SINAPI	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - chp diurno. af_03/2016	chp	60,03	74,96
93417/SINAPI	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - depreciação. af_03/2016	h	2,79	3,48
93418/SINAPI	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - juros. af_03/2016	h	0,50	0,62
93419/SINAPI	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - manutenção. af_03/2016	h	2,49	3,11
93420/SINAPI	Grupo gerador rebocável, potência 66 kva, motor a diesel - materiais na operação. af_03/2016	h	54,25	67,74
93282/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com motor freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	20,61	25,74



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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do  
município de Carmópolis

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>SINAPI (218)</b>				
93281/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, m otor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	21,59	26,96
93277/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, m otor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016	h	0,30	0,37
93278/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, m otor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016	h	0,03	0,04
93279/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, m otor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016	h	0,28	0,35
93280/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, m otor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016	h	0,70	0,87
05928/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, moment o máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inc lusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diu rno. af_06/2014	chp	197,56	246,69
89259/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, moment o máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inc lusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreci ação. af_06/2014	h	14,20	17,73
91466/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, moment o máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inc lusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - imposto s e seguros. af_08/2015	h	1,14	1,42
89260/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, moment o máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inc lusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014	h	2,97	3,71
89262/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, moment o máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inc lusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manuten ção. af_06/2014	h	26,61	33,23
91467/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, moment o máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inc lusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materia is na operação. af_08/2015	h	127,92	159,73
96986/SINAPI	Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	123,38	154,06
102162/SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alum ínio ou pvc, fixado com baguete. af_01/2021_p	m2	299,11	373,50
91959/SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e p laca - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	30,94	38,63
91958/SINAPI	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem pla ca - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	24,84	31,02
94570/SINAPI	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. exc lusive alisar e contramarco. fornecimento e instalação. af_12/20 19	m2	217,28	271,32
94569/SINAPI	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragen s. exclusive alisar, acabamento e contramarco. fornecimento e in stalação. af_12/2019	m2	352,47	440,13
100919/SINAPI	Lâmpada fluorescente espiral branca 45 w, base e27 - forneciment o e instalação. af_02/2020	un	55,10	68,80
97586/SINAPI	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares fluo rescentes de 36 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	141,52	176,72
97593/SINAPI	Luminária tipo spot, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	126,89	158,45
91885/SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuit os terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. a f_12/2015	un	7,84	9,79
88274/SINAPI	Marmorista/graniteiro com encargos complementares	h	21,40	26,72
05952/SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016	chi	21,72	27,12
05795/SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016	chp	23,44	29,27
95114/SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016	h	1,38	1,72
95115/SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016	h	0,16	0,20
53863/SINAPI	Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016	h	1,72	2,15
88281/SINAPI	Motorista de basculante com encargos complementares	h	20,48	25,57
88286/SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	24,72	30,87
88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos compl ementares	h	19,23	24,01
88295/SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	20,28	25,32
88297/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	20,58	25,70
88298/SINAPI	Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementare s	h	20,18	25,20



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

Serviços comuns de manutenção em diversas areas do  
município de Carmópolis

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>SINAPI (218)</b>				
88301/SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	26,36	32,92
88302/SINAPI	Operador de pavimentadora com encargos complementares	h	24,45	30,53
88303/SINAPI	Operador de rolo compactador com encargos complementares	h	26,09	32,58
88304/SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares	h	21,54	26,90
05942/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. af_06/2014	chi	59,68	74,52
05940/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. af_06/2014	chp	161,07	201,13
89128/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação. af_06/2014	h	29,34	36,64
89129/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. af_06/2014	h	3,98	4,97
53857/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção. af_06/2014	h	36,68	45,80
53858/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na operação. af_06/2014	h	64,71	80,80
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	18,91	23,61
88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	19,91	24,86
102498/SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af_05/2021	m	1,13	1,41
102491/SINAPI	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	14,85	18,54
102233/SINAPI	Pintura imunizante para madeira, 1 demão. af_01/2021	m2	9,75	12,17
102220/SINAPI	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. af_01/2021	m2	11,71	14,62
101090/SINAPI	Piso em pedra portuguesa assentado sobre argamassa seca de cimento e areia, traço 1:3, rejuntado com cimento comum. af_05/2020	m2	177,06	221,09
100701/SINAPI	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. af_12/2019	m2	487,03	608,15
100620/SINAPI	Poste de aço conico contínuo curvo simples, flangeado, h=9m, inclusive luminária, sem lâmpada - fornecimento e instalação. af_11/2019	un	3.401,33	4.247,24
101880/SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 30 disjuntores din 150 a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	984,33	1.229,13
88314/SINAPI	Rasteleiro com encargos complementares	h	17,74	22,15
101666/SINAPI	Refletor retangular fechado, com lâmpada vapor metálico 400 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	352,29	439,90
87245/SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicação em superfícies internas da sacada. af_06/2014	m2	209,96	262,18
87275/SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af_06/2014	m2	61,54	76,85
87251/SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m2	41,59	51,93
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	70,44	87,96
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	170,83	213,32
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 - depreciação. af_06/2017	h	38,95	48,64
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	5,40	6,74
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	48,75	60,87
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	51,64	64,48
95632/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 - chi diurno. af_11/2016	chi	66,08	82,51
95631/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 - chp diurno. af_11/2016	chp	182,24	227,56
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 8		rptRelacaoServicoEmpreendimento



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

Serviços comuns de manutenção em diversas areas do  
município de Carmópolis

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>SINAPI (218)</b>				
95627/SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, p eso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - d epreciação. af_11/2016	h	35,12	43,85
95628/SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, p eso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - j uros. af_11/2016	h	4,87	6,08
95629/SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, p eso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - m anutenção. af_11/2016	h	43,95	54,88
95630/SINAPI	Rolo compactador vibratorio tandem, aco liso, potencia 125 hp, p eso sem/com lastro 10,20/11,65 t, largura de trabalho 1,73 m - m ateriais na operação. af_11/2016	h	72,21	90,17
91693/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, co m coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	20,68	25,82
91692/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, co m coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	23,62	29,49
91688/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, co m 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, co m coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	0,01	0,01
91690/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, co m 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, co m coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	h	2,88	3,60
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	15,30	19,11
98689/SINAPI	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	m	71,02	88,68
91946/SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do pis) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/201 5	un	6,10	7,62
07030/SINAPI	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - chp diurno. af_06/2014	chp	188,51	235,39
07032/SINAPI	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - depreciação. af_06/2014	h	5,15	6,43
07033/SINAPI	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - juros. af_06/2014	h	0,85	1,06
07034/SINAPI	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - manutenção. af_06/2014	h	9,65	12,05
07035/SINAPI	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - materiais na operação. af_06/2014	h	172,86	215,85
88323/SINAPI	Telhadista com encargos complementares	h	21,43	26,76
92004/SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suport e e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	38,13	47,61
92002/SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, sem suporte e se m placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	32,03	40,00
92542/SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telha dos de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	83,32	104,04
96155/SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chi diurno. af_02/2017	chi	42,05	52,51
96157/SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - chp diurno. af_03/2017	chp	155,94	194,72
96053/SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - depreciação. af_03/2017	h	15,54	19,40
96055/SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - juros. af_03/2017	h	2,15	2,68
96056/SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - manutenção. af_03/2017	h	17,00	21,23
96057/SINAPI	Trator de pneus com potência de 85 cv, tração 4x4, com vassoura mecânica acoplada - materiais na operação. af_03/2017	h	96,89	120,99
88324/SINAPI	Tratorista com encargos complementares	h	24,36	30,42
93440/SINAPI	Usina de asfalto à frio, capacidade de 40 a 60 ton/hora, elétric a potência 30 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	89,08	111,23
93439/SINAPI	Usina de asfalto à frio, capacidade de 40 a 60 ton/hora, elétric a potência 30 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	122,91	153,48
93435/SINAPI	Usina de asfalto à frio, capacidade de 40 a 60 ton/hora, elétric a potência 30 cv - depreciação. af_03/2016	h	5,24	6,54
93436/SINAPI	Usina de asfalto à frio, capacidade de 40 a 60 ton/hora, elétric a potência 30 cv - juros. af_03/2016	h	1,10	1,37
93437/SINAPI	Usina de asfalto à frio, capacidade de 40 a 60 ton/hora, elétric a potência 30 cv - manutenção. af_03/2016	h	9,82	12,26
93438/SINAPI	Usina de asfalto à frio, capacidade de 40 a 60 ton/hora, elétric a potência 30 cv - materiais na operação. af_03/2016	h	24,01	29,98
101026/SINAPI	Usinagem de pré misturado a frio, para camada de binder, padrão dnit faixa b. af_03/2020_p	t	356,49	445,15
05837/SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentaçã o 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chi diur no. af_11/2014	chi	130,70	163,21
05835/SINAPI		chp	347,47	433,89



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

Serviços comuns de manutenção em diversas áreas do  
município de Carmópolis

RELAÇÃO DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

Ref : Janeiro/2022-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
<b>SINAPI (218)</b>				
	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação o 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - chp diurno. af_11/2014			
89240/SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação o 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - depreciação. af_11/2014	h	90,05	112,45
89241/SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação o 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - juros. af_11/2014	h	16,20	20,23
05710/SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação o 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - manutenção. af_11/2014	h	144,76	180,76
05711/SINAPI	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, largura de pavimentação o 1,90 m a 5,30 m, potência 105 hp capacidade 450 t/h - materiais na operação. af_11/2014	h	72,01	89,92
88325/SINAPI	Vidraceiro com encargos complementares	h	16,19	20,22

JOSE DOUGLAS JUNIOR  
PEREIRA DE  
ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por JOSE  
DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE  
ANDRADE:03865018580  
Dados: 2022.01.04 15:13:26 -03'00'



INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048  
 Desc Empreendimento: Serviços comuns de manutenção em diversas areas do municipio de Carmopolis  
 Prof. Resp.: PREFEITURA DE CARMOPOLIS  
 Operador Resp: orse  
 Referência: Janeiro/2022-1

Prazo de Execução: 12 MESES  
 Encargo.: CALCULADO 111,5100%  
 B.D.I.: CALCULADO 24,8700%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M <sup>2</sup>	(%)
01	MUNUTENÇÃO DE DIVERSAS AREAS DIVERSAS AREAS, CENTRO CARMOPOLIS-SE	1	2.486.643,78	2.486.643,78	2.486.643,78	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de : VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 2.486.643,78  
 (dois milhões, quatrocentos e oitenta e seis mil, seiscentos e quarenta e três reais e setenta e oito centavos)

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

JOSE DOUGLAS  
 JUNIOR PEREIRA DE  
 ANDRADE:038650185  
 80

Assinado de forma digital por  
 JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA  
 DE ANDRADE:03865018580  
 Dados: 2022.01.04 15:21:12  
 -03'00'