



REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

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

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 24,87% 15/06/2021

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ADILIA AGUIAR LEITE	28,61	57.700,95	100,00	57.700,95								
01.01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ADILIA AGUIAR LEITE	100	57.700,95	100,00	57.700,95								
				100,00%									
01.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,37	1.941,57	3,37	1.941,57								
				100,00%									
01.01.002	SERVIÇOS DE REPAROS POR AMBIENTE	96,63	55.759,38	96,63	55.759,38								
				100,00%									
01.01.002.001	SALAS, DIRETORIA, SECRETARIA, CORREDOR E SALAS COMUNS	31,54	18.194,30	31,54	18.194,30								
				100,00%									
01.01.002.002	BANHEIROS, AREAS LIVRES, AREA DO BEBEDOURO	4,37	2.521,17	4,37	2.521,17								
				100,00%									
01.01.002.003	COZINHA E DEMOLIÇÃO DA PARTE INTERNA DO WC. DA COZINHA	0,3	178,98	0,30	178,98								
				100,00%									
01.01.002.004	RECUPERAÇÃO DE LAJE DE CAIXAS DE AGUA	6,71	3.874,97	6,71	3.874,97								
				100,00%									
01.01.002.005	AREA EXTERNA	5,97	3.444,96	5,97	3.444,96								
				100,00%									
01.01.002.006	PINTURA INTERNA E EXTERNA	47,74	27.545,00	47,74	27.545,00								
				100,00%									
02	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL AUGUSTO DO PRADO LEITE	18,36	37.023,84	100,00	37.023,84								
02.01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL AUGUSTO DO PRADO LEITE	100	37.023,84	100,00	37.023,84								
				100,00%									
02.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,23	1.941,57	5,23	1.941,57								
				100,00%									
02.01.002	SERVIÇOS DE REPAROS POR AMBIENTE	94,77	35.082,27	94,77	35.082,27								
				100,00%									
02.01.002.001	BANHEIROS, SALAS, SECRETARIA E DIREÇÃO	21,92	8.111,95	21,92	8.111,95								
				100,00%									
02.01.002.002	AREA DO RECREIO	8,76	3.244,14	8,76	3.244,14								
				100,00%									
02.01.002.003	PINTURA INTERNA E EXTERNA	23,26	8.610,00	23,26	8.610,00								
				100,00%									



REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS

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

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 24,87% 15/06/2021

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
02.01.002.004	LAJE ENTRADA	5,3	1.961,32	5,30	1.961,32								
				100,00%									
02.01.002.005	DEMOLIÇÃO E REVITALIZAÇÃO CASA DE LIXO	0,56	207,66	0,56	207,66								
				100,00%									
02.01.002.006	COZINHA	6,19	2.289,03	6,19	2.289,03								
				100,00%									
02.01.002.007	ILUMINAÇÃO EXTERNA	6,98	2.583,72	6,98	2.583,72								
				100,00%									
02.01.002.008	TELHADO E BICA DE CONCRETO DO CORREDOR DAS SALAS	21,8	8.074,45	21,80	8.074,45								
				100,00%									
03	Escola Municipal Maria Carmem Leite Alves	15,99	32.242,65			100,00	32.242,65						
03.01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA CARMEM LEITE ALVES	100	32.242,65			100,00	32.242,65						
						100,00%							
03.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,01	1.941,57			6,01	1.941,57						
						100,00%							
03.01.002	SERVIÇOS DE REPAROS POR AMBIENTE	93,99	30.301,08			93,99	30.301,08						
						100,00%							
03.01.002.001	COZINHA	1,75	559,85			1,75	559,85						
						100,00%							
03.01.002.002	SERVIÇOS ÁREA EXTERNA	15,72	5.068,43			15,72	5.068,43						
						100,00%							
03.01.002.003	FECHAMENTO DA PORTA DA CAIXA D'ÁGUA E CORREÇÃO DO VAZAMENTO	1,47	474,65			1,47	474,65						
						100,00%							
03.01.002.004	FECHAMENTO COM ALVENARIA SALA DOS PROFESSORES NO AR CONDICIONADO	0,2	66,28			0,20	66,28						
						100,00%							
03.01.002.005	REVISÃO DO FORRO PVC EM SALAS DE AULA, REFEITÓRIO, SALA DE TV E OUTROS	8,74	2.818,50			8,74	2.818,50						
						100,00%							
03.01.002.006	AREA LIVRE DO CORREDOR	11,72	3.778,64			11,72	3.778,64						
						100,00%							
03.01.002.007	PINTURA INTERNA, EXTERNA E GRADIL	37,65	12.137,58			37,65	12.137,58						
						100,00%							
03.01.002.008	ESQUADRIAS GERAL SALAS E AREA DE SERVIÇO	2,17	699,26			2,17	699,26						
						100,00%							



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS

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

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 24,87% 15/06/2021

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
03.01.002.009	AREA DE SERVIÇO E REPOSIÇÃO DE LAMPADA	0,98	316,85			0,98	316,85						
						100,00%							
03.01.002.010	TELHADO	8,06	2.597,28			8,06	2.597,28						
						100,00%							
03.01.002.011	BANHEIROS MASC. E FEMININO ALUNOS	5,53	1.783,76			5,53	1.783,76						
						100,00%							
04	ESCOLA MUN. DARCI BARBOZA DANTAS	37,04	74.681,37			100,00	74.681,37						
04.01	ESCOLA MUN. DARCI BARBOZA DANTAS	100	74.681,37			100,00	74.681,37						
						100,00%							
04.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,6	1.941,57			2,60	1.941,57						
						100,00%							
04.01.002	SERVIÇOS DE REPAROS POR AMBIENTE	97,4	72.739,80			97,40	72.739,80						
						100,00%							
04.01.002.001	PINTURA DO MURO E FACHADA	31,56	23.568,00			31,56	23.568,00						
						100,00%							
04.01.002.002	PINTURA DAS GRADES	5,52	4.122,00			5,52	4.122,00						
						100,00%							
04.01.002.003	PINTURA DE PORTAS	2,55	1.904,00			2,55	1.904,00						
						100,00%							
04.01.002.004	AMPLIAÇÃO DA JANELA DIRETORIA/SECRETARIA	2,5	1.860,26			2,50	1.860,26						
						100,00%							
04.01.002.005	TELHADO DA EDIFICAÇÃO	4,16	3.104,07			4,16	3.104,07						
						100,00%							
04.01.002.006	CORREDORES E SALAS QUE DÃO ACESSO AO BANHEIRO	1,12	836,19			1,12	836,19						
						100,00%							
04.01.002.007	RECUPERAÇÃO DE LAJE DE CAIXAS DE AGUA	21,93	16.377,21			21,93	16.377,21						
						100,00%							
04.01.002.008	BANHEIROS	6,32	4.727,02			6,32	4.727,02						
						100,00%							
04.01.002.009	ILUMINAÇÃO EXTERNA	4,61	3.444,96			4,61	3.444,96						
						100,00%							
04.01.002.010	SALAS E DEMAIS AREAS COMUNS	13,77	10.285,48			13,77	10.285,48						
						100,00%							



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

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 24,87% 15/06/2021

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
04.01.002.011	COZINHA E JARDIM	3,36	2.510,61			3,36	2.510,61						
						100,00%							
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	201.648,81	46,98	94.724,79	53,02	106.924,02						
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	201.648,81	46,98	94.724,79	100,00	201.648,81						

JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:038650185
80

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16 01:54:28
-03'00'



REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

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

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 24,87% 15/06/2021

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ADILIA AGUIAR LEITE	28,61	57.700,95	100,00	57.700,95								
02	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL AUGUSTO DO PRADO LEITE	18,36	37.023,84	100,00	37.023,84								
03	Escola Municipal Maria Carmem Leite Alves	15,99	32.242,65			100,00	32.242,65						
04	ESCOLA MUN. DARCI BARBOZA DANTAS	37,04	74.681,37			100,00	74.681,37						
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	201.648,81	46,98	94.724,79	53,02	106.924,02						
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	201.648,81	46,98	94.724,79	100,00	201.648,81						

JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:0386501858
0

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16 01:44:48
-03'00'



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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

Ref : Março/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
04783/SINAPI	Pintor	h	.315,77522475	13,99	32.405,29	20,05	20,05
06111/SINAPI	Servente de obras	h	.025,39325718	10,55	21.373,98	13,24	33,29
07356/SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	374,6904	20,82	7.801,05	4,83	38,12
03221/ORSE	Ventilador de parede 50cm, 127v	un	35,0000	145,63	5.097,05	3,16	41,28
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	494,57772878	10,00	4.945,78	3,06	44,34
01776/ORSE	Placa de obra em chapa galvanizada 26	m2	18,0000	258,27	4.648,86	2,88	47,22
04750/SINAPI	Pedreiro	h	316,38080376	13,99	4.427,20	2,74	49,96
02232/ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	264,6000	16,63	4.400,30	2,72	52,68
02436/SINAPI	Eletricista	h	285,86376262	13,99	4.000,17	2,48	55,16
40782/SINAPI	Calha quadrada de chapa de aco galvanizada num 24, corte 33cm	m	87,5700	44,74	3.917,88	2,43	57,59
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	.674,65326606	0,66	3.085,27	1,91	59,50
10492/ORSE	Cesta Básica	un	21,86247327	140,00	3.060,75	1,90	61,40
01019/ORSE	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplica do, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar	m2	38,4000	67,42	2.588,93	1,60	63,00
00618/ORSE	Cobogo cimento vazado 20 x 20cm (unico furo)	un	1.920,0000	1,30	2.496,00	1,55	64,55
01111/ORSE	Igolflex branco	l	223,6000	10,69	2.390,28	1,48	66,03
39374/SINAPI	Reator interno/integrado para lampada vapor metalico 400 w,alto fator de potencia	un	22,0000	103,57	2.278,54	1,41	67,44
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	494,57772878	4,50	2.225,60	1,38	68,82
13390/SINAPI	Refletor redondo em aluminio anodizado para lampada vapor de mercurio/sodio, corpo em aluminio com pintura epoxi, para lampada e-27 de 300 w, com suporte redondo e alca regulavel para fixacao.	un	22,0000	100,28	2.206,16	1,37	70,19
12873/SINAPI	Impermeabilizador	h	137,9800	13,99	1.930,79	1,20	71,39
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	822,0000	2,23	1.833,06	1,14	72,53
04704/ORSE	Reator partida rápida fator de potência = 0,95 para lâmpada fluorescente 2x40w 127v	un	46,0000	35,10	1.614,60	1,00	73,53
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	114,21066864	13,99	1.598,18	0,99	74,52
03349/ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'agua d = 3/4", ref:1350 (deca ou similar)	Un	29,0000	54,89	1.591,81	0,99	75,51
02378/ORSE	Vale transporte	un	369,57909978	4,00	1.478,32	0,92	76,43
01055/ORSE	Grade de proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	12,8600	114,07	1.466,94	0,91	77,34
03080/SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aco inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	30,0000	45,45	1.363,50	0,84	78,18
12239/SINAPI	Luminaria de sobrepor em chapa de aco para 2 lampadas fluorescentes de *36* w, perfil comercial (nao inclui reator e lampadas)	un	46,0000	28,98	1.333,08	0,83	79,01
12794/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	2,8000	420,00	1.176,00	0,73	79,74
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	82,62866593	13,99	1.156,25	0,72	80,46
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	595,03904858	1,86	1.106,77	0,69	81,15
02231/ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	90,0000	12,21	1.098,90	0,68	81,83
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	45,1080	24,24	1.093,42	0,68	82,51
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	10,04321424	97,50	979,21	0,61	83,12
		m3	9,56000302	90,00	860,40	0,53	83,65



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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

Ref : Março/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						
02429/ORSE	Vidro liso transparente incolor, e= 4mm	m2	5,4400	146,66	797,83	0,49	84,67
02446/ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	26,3940	30,18	796,57	0,49	85,16
03753/SINAPI	Lampada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	un	94,0000	7,88	740,72	0,46	85,62
11621/SINAPI	Manta asfáltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm,tipo iii , classe b (nbr 9952)	m2	17,2500	42,45	732,26	0,45	86,07
00494/ORSE	Chapa de aço galvanizado n° 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	m2	10,3120	68,94	710,91	0,44	86,51
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	72,300615	9,25	668,78	0,41	86,92
12793/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, excl usive vidro	m2	2,6400	250,00	660,00	0,41	87,33
00731/SINAPI	Bomba centrifuga motor eletrico monofasico 0,49 hp bocais 1" x 3/4", diametro do rotor 110 mm, hm/q: 6 m / 8,3 m3/h a 20 m / 1,2 m3/h	un	1,0000	652,07	652,07	0,40	87,73
02698/ORSE	Tinta esmalte sintético brilhante (Suvinil ou similar)	l	20,7900	31,08	646,15	0,40	88,13
04251/SINAPI	Operador de jato abrasivo ou jatista	h	33,1100	19,16	634,53	0,39	88,52
05072/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 10 x 11 (1 x 17)	kg	18,9200	30,93	585,20	0,36	88,88
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	1,94333093	300,00	583,00	0,36	89,24
07522/ORSE	Interruptor com controle para ventilador de teto, ref.1331-V2, Siemens ou similar	un	35,0000	16,20	567,00	0,35	89,59
01030/SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	16,0000	34,90	558,40	0,35	89,94
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	666,06529114	0,83	552,83	0,34	90,28
00941/ORSE	Fardamento	un	7,28749108	75,42	549,62	0,34	90,62
06160/SINAPI	Soldador	h	32,0000	16,15	516,67	0,32	90,94
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	38,1207083	13,13	500,45	0,31	91,25
01996/ORSE	Rufo em chapa zinco, larg = 30,0cm	m	54,0000	9,18	495,72	0,31	91,56
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1.082,3100	0,43	465,39	0,29	91,85
07334/SINAPI	Aditivo adesivo liquido para argamassas de revestimentos cimenticios	l	35,75265	12,84	459,06	0,28	92,13
12214/SINAPI	Lampada vapor mercurio 125 w (base e27)	un	22,0000	20,78	457,16	0,28	92,41
13388/SINAPI	Solda em barra de estanho-chumbo 50/50	kg	4,9206	90,66	446,10	0,28	92,69
02702/ORSE	Aluguel de Hidrojateadora Cinojet 350/18	h	34,0560	12,43	423,32	0,26	92,95
11758/SINAPI	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml	un	8,0000	52,90	423,20	0,26	93,21
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	595,03904858	0,71	422,48	0,26	93,47
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	41,4600	10,04	416,26	0,26	93,73
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	5,2345	78,00	408,29	0,25	93,98
09869/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	m	44,2170	8,67	383,36	0,24	94,22
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	56,0000	6,60	369,60	0,23	94,45
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	595,03904858	0,55	327,27	0,20	94,65
00247/SINAPI	Ajudante de eletricista	h	33,05164354	9,84	325,08	0,20	94,85
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	8,74498928	35,90	313,95	0,19	95,04
01013/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 1,5 mm2	m	219,9120	1,37	301,28	0,19	95,23



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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

Ref : Março/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	10,319769	27,93	288,23	0,18	95,59
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	28,2300	10,00	282,30	0,17	95,76
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	21,86247327	12,54	274,16	0,17	95,93
09874/SINAPI	Tube pvc, soldavel, dn 40 mm, agua fria (nbr-5648)	m	21,2200	12,62	267,80	0,17	96,10
12869/SINAPI	Telhador	h	15,80776944	16,69	263,91	0,16	96,26
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	215,7079088	1,01	217,87	0,13	96,39
07271/ORSE	Grelha p/ralo quadrado em ferro fundido 20x20cm c/requadro p/pátio	un	3,0000	72,55	217,65	0,13	96,52
00582/ORSE	Chapa xadrez 3/16" - 4,75mm - (38,00kg/m2)	kg	15,0000	14,28	214,20	0,13	96,65
00591/ORSE	Chave magnética p/motor 3cv-220v	un	1,0000	200,00	200,00	0,12	96,77
10556/SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 900 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	1,0000	198,05	198,05	0,12	96,89
04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/forne cedor, sem frete	m3	2,07916	92,04	191,37	0,12	97,01
02052/ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	184,0000	1,00	184,00	0,11	97,12
00487/ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	5,9400	30,27	179,80	0,11	97,23
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	11,73026863	15,32	179,74	0,11	97,34
04513/SINAPI	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	26,8800	6,62	177,95	0,11	97,45
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	3,85569566	43,20	166,57	0,10	97,55
01974/ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	38,4000	4,10	157,44	0,10	97,65
00378/SINAPI	Armador	h	10,60333313	13,99	148,38	0,09	97,74
38112/SINAPI	Interruptor simples 10a, 250v (apenas modulo)	un	22,0000	6,50	143,00	0,09	97,83
02689/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 20 mm	m	97,6228	1,46	142,53	0,09	97,92
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	149,4027405	0,95	141,93	0,09	98,01
09802/ORSE	Técnico em Refrigeração e Câmaras Frigoríficas - Ref. 01/17 - Rev 01	h	10,5000	13,04	136,96	0,08	98,09
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	75,1800	1,81	136,08	0,08	98,17
00142/SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (pu) para juntas diversas	310ml	4,4202	27,38	121,03	0,07	98,24
06653/ORSE	Tube descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepor tigre ou similar	un	16,0000	7,23	115,68	0,07	98,31
08788/ORSE	Selante adesivo tipo Selacalha, cor aluminio, 300g, ref: Vedacit ou similar	kg	2,6400	43,80	115,63	0,07	98,38
00492/ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legend ou similar)	m	35,0000	3,30	115,50	0,07	98,45
09839/SINAPI	Tube pvc, serie r, dn 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais (nbr 5688)	m	5,2000	20,78	108,06	0,07	98,52
10596/ORSE	Protetor auricular	un	21,86247327	4,90	107,13	0,07	98,59
02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	15,0000	7,11	106,65	0,07	98,66
00184/SINAPI	Batente/ portal/ aduela/ marco macico, e= *3* cm, l= *13* cm, *60 cm a 120* cm x *210* cm, em pinus/ tauari/ virola ou equivalente da regioa (nao inclui alizares)	jg	1,0000	96,82	96,82	0,06	98,72
21012/SINAPI	Tube aço galvanizado com costura, classe leve, dn 40 mm (1 1/2"), e = 3,00 mm, *3,48* kg/m (nbr 5580)	m	1,6000	59,41	95,06	0,06	98,78



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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

Ref : Março/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10425/SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	94,63	94,63	0,06	98,90
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	11,17415298	8,10	90,51	0,06	98,96
10997/SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	4,8000	18,63	89,42	0,06	99,02
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	215,7079088	0,41	88,44	0,05	99,07
06189/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equiv alente da regioao - bruta	m	4,2665046	20,62	87,98	0,05	99,12
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel cor rugado	un	57,0000	1,53	87,21	0,05	99,17
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	149,4027405	0,58	86,65	0,05	99,22
11250/ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	un	5,2745486	15,90	83,87	0,05	99,27
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	4,64475	17,83	82,82	0,05	99,32
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	91,0000	0,86	78,26	0,05	99,37
43484/SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	83,1243	0,91	75,64	0,05	99,42
00511/SINAPI	Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio	l	6,0000	12,10	72,60	0,04	99,46
02432/SINAPI	Dobradica em aco/ferro, 3 1/2" x 3", e= 1,9 a 2 mm, com anel, cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	un	3,0000	23,06	69,18	0,04	99,50
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	18,0000	3,70	66,60	0,04	99,54
38191/SINAPI	Lampada fluorescente compacta 2u branca 15 w, base e27 (127/220 v)	un	5,0000	12,92	64,60	0,04	99,58
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	61,09703492	1,05	64,15	0,04	99,62
38094/SINAPI	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	22,0000	2,75	60,50	0,04	99,66
10583/ORSE	Trincha 3"	un	10,319769	5,60	57,79	0,04	99,70
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,36128563	159,50	57,63	0,04	99,74
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,2293282	238,80	54,76	0,03	99,77
00899/ORSE	Engate em PVC (ligação flexível), acabamento branco, 1/2" x 30cm, A manco ou similar	un	16,0000	3,37	53,92	0,03	99,80
02336/ORSE	Tube pvc rigido branco p/esgoto predial d= 100mm	m	3,6000	14,75	53,10	0,03	99,83
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	3,0016	17,58	52,77	0,03	99,86
11829/SINAPI	Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 1/2", com haste e torneira metalicos e balao plastico	un	4,0000	13,05	52,20	0,03	99,89
43460/SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	83,1243	0,62	51,54	0,03	99,92
01087/SINAPI	Reator eletronic bivolt para 1 lampada fluorescente de 36/40 w	un	2,0000	25,38	50,76	0,03	99,95
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	h	5,03240064	9,92	49,92	0,03	99,98
06140/SINAPI	Bolsa de ligacao em pvc flexivel para vaso sanitario 1.1/2 " (40 mm)	un	16,0000	3,03	48,48	0,03	100,01
04253/SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	2,65783707	16,27	43,25	0,03	100,04
07348/SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	3,0005	13,89	41,68	0,03	100,07
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	4,3000	9,50	40,85	0,03	100,10
20007/SINAPI	Guarnicao/ alizar/ vista macica, e= *1* cm, l= *4,5* cm, empinus/ tauari/ virola ou equivalente da regioao	m	11,8626	3,40	40,33	0,02	100,12



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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

Ref : Março/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coleta do caixa)	h	49,0601	0,80	39,25	0,02	100,16
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	595,03904858	0,06	35,70	0,02	100,18
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou e quivalente da regioao - bruta	m	2,35867	14,13	33,33	0,02	100,20
38099/SINAPI	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores (somente suporte)	un	22,0000	1,43	31,46	0,02	100,22
05885/ORSE	Tube pvc p/rede colet.esgoto, JEI, d= 100mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	m	0,9000	33,91	30,52	0,02	100,24
37592/SINAPI	Bloco ceramico de vedacao com furos na vertical, 9 x 19 x 39 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)	un	22,6950	1,33	30,18	0,02	100,26
04491/SINAPI	Pontaleta *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	3,169938	9,41	29,83	0,02	100,28
43490/SINAPI	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	22,2595	1,33	29,61	0,02	100,30
43466/SINAPI	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	22,2595	1,27	28,27	0,02	100,32
08952/ORSE	Batente simples (caixilho) em madeira lei 1ª qualid., 7 x 3,5 cm p/janelas e portas até 1,00x2,50m	m	25,6000	1,06	27,14	0,02	100,34
09868/SINAPI	Tube pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	3,86	27,02	0,02	100,36
00132/SINAPI	Aditivo plastificante retardador de pega e redutor de agua para concreto, liquido e isento de cloretos	l	4,51072	5,87	26,48	0,02	100,38
11680/SINAPI	Braco de haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	4,0000	6,59	26,36	0,02	100,40
12895/SINAPI	Capacete de segurancaa aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	2,91499642	9,00	26,24	0,02	100,42
00793/ORSE	Curva 90° curta pvc pb je p/rede coletora esg., d= 100mm	un	1,5000	16,66	24,99	0,02	100,44
04480/ORSE	Tinta com alto teor de zinco - Nitoprimer ZN ou similar	l	0,1376	178,50	24,56	0,02	100,46
38773/SINAPI	Luminaria de teto plafon/plafonier em plastico com base e27, potencia maxima 60 w (nao inclui lampada)	un	5,0000	4,65	23,25	0,01	100,47
43459/SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	61,09703492	0,38	23,22	0,01	100,48
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	3,87905366	5,90	22,89	0,01	100,49
07608/SINAPI	Chuveiro plastico branco simples 5 '' para acoplar em haste1/2 ", agua fria	un	4,0000	5,66	22,64	0,01	100,50
06020/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 1/2 " (ref 1509)	un	1,0000	22,54	22,54	0,01	100,51
01871/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 3" x 3", para eletroduto flexivel corrugado	un	8,2500	2,73	22,52	0,01	100,52
04725/ORSE	Espátula	un	0,9173128	21,49	19,71	0,01	100,53
38091/SINAPI	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	un	8,0000	2,29	18,32	0,01	100,54
20150/SINAPI	Joelho, pvc serie r, 45 graus, dn 75 mm, para esgoto ou aguas pluviais prediais	un	1,0000	16,70	16,70	0,01	100,55
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	0,9196	17,83	16,40	0,01	100,56
37411/SINAPI	Tela de aco soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fioc = *1,24 mm, malha 25 x 25 mm	m2	0,7905	19,88	15,72	0,01	100,57
05074/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,7680	19,69	15,12	0,01	100,58
05061/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,8672	17,28	14,99	0,01	100,59
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	1,31505492	10,80	14,20	0,01	100,60



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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

Ref : Março/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
12295/SINAPI	Soquete de baquelite base e27, para lampadas	un	4,0000	3,48	13,92	0,01	100,62
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	49,0601	0,28	13,74	0,01	100,63
01117/ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60	0,01	100,64
06145/SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	13,45	13,45	0,01	100,65
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	1,21261855	11,02	13,36	0,01	100,66
00012/SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	1,3100	9,85	12,90	0,01	100,67
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem trans porte)	m3	0,14896	85,50	12,74	0,01	100,68
03501/SINAPI	Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 32 mm, para agua fria predial	un	2,8000	4,50	12,60	0,01	100,69
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela o u azul)	un	0,97166546	11,70	11,37	0,01	100,70
11731/SINAPI	Grelha pvc branca quadrada, 150 x 150 mm	un	2,0000	5,31	10,62	0,01	100,71
11891/SINAPI	Cordao de cobre, flexivel, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d , 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	2,2000	4,68	10,30	0,01	100,72
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1750	57,58	10,08	0,01	100,73
01605/ORSE	Massa corrida a base pva (coralar ou similar)	l	3,4300	2,77	9,50	0,01	100,74
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,03368279	272,97	9,19	0,01	100,75
01200/SINAPI	Cap pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial	un	1,0000	9,12	9,12	0,01	100,76
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementar es - coletado caixa)	h	14,38746436	0,63	9,06	0,01	100,77
03435/ORSE	Verniz p/superficies madeira tipo Osmocolor - Stain ou similar	l	0,2400	35,30	8,47	0,01	100,78
00032/SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	0,78645	10,59	8,33	0,01	100,79
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0245	333,45	8,17	0,01	100,80
05104/SINAPI	Rebite de aluminio vazado de repuxo, 3,2 x 8 mm (1kg = 1025unidades)	kg	0,13344	59,89	7,99	0,00	100,80
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem fret e	m3	0,09405	80,14	7,54	0,00	100,80
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,54192843	13,85	7,51	0,00	100,80
06148/SINAPI	Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna lavatorio, 1 x 1 .1/2 "	un	1,0000	7,50	7,50	0,00	100,80
11281/ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0256	274,89	7,04	0,00	100,80
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,046716	135,30	6,32	0,00	100,80
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	22,4700	0,28	6,29	0,00	100,80
21127/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	1,6632	3,78	6,29	0,00	100,80
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,36128563	17,29	6,25	0,00	100,80
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,1806428	27,50	4,97	0,00	100,80
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, m otor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,00104363	4.590,00	4,79	0,00	100,80
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem fret e	m3	0,0571719	79,72	4,56	0,00	100,80
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47	0,00	100,80
02705/SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	5,49427143	0,81	4,45	0,00	100,80
02260/ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	2,0000	2,13	4,26	0,00	100,80



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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

Ref : Março/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,00760821	518,00	3,94	0,00	100,80
40304/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,17982	21,69	3,90	0,00	100,80
11285/ORSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED	un	0,0032	1.200,00	3,84	0,00	100,80
00013/SINAPI	Estopa	kg	0,2500	15,16	3,79	0,00	100,80
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	1,3345	2,72	3,63	0,00	100,80
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - b ruta	m	1,07814	3,29	3,55	0,00	100,80
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,37	3,37	0,00	100,80
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	18,7040	0,18	3,37	0,00	100,80
11286/ORSE	Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0096	339,49	3,26	0,00	100,80
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,13473112	22,80	3,07	0,00	100,80
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	9,7040	0,29	2,81	0,00	100,80
06153/SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,71	2,71	0,00	100,80
00298/SINAPI	Anel borracha dn 75 mm, para tubo serie reforçada esgoto predial	un	1,0000	2,69	2,69	0,00	100,80
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,23577948	11,26	2,65	0,00	100,80
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,05733	45,24	2,59	0,00	100,80
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,027822	90,00	2,50	0,00	100,80
11282/ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref . G1000kB2 Black e Decker	un	0,0064	380,90	2,44	0,00	100,80
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,13473112	16,79	2,26	0,00	100,80
20083/SINAPI	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0385	57,58	2,22	0,00	100,80
02673/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	0,9000	2,42	2,18	0,00	100,80
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,23577948	9,05	2,13	0,00	100,80
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,046716	43,90	2,05	0,00	100,80
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	un	0,0290	66,30	1,92	0,00	100,80
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00760821	246,00	1,87	0,00	100,80
07319/SINAPI	Tinta asfaltica impermeabilizante dispersa em agua, para materiais cimenticios	l	0,1671	10,10	1,69	0,00	100,80
05068/SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0944204	17,58	1,66	0,00	100,80
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,09970932	16,63	1,66	0,00	100,80
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0765105	21,00	1,61	0,00	100,80
00107/SINAPI	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 20 mm x 1/2", para agua fria	un	2,0000	0,74	1,48	0,00	100,80
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,06193243	22,89	1,42	0,00	100,80
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - br uta	m	0,266805	4,77	1,27	0,00	100,80
36487/SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, moto r trifasico de 1,25 cv	un	0,00025354	4.800,04	1,22	0,00	100,80
39026/SINAPI	Prego de aco polido sem cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	0,0612	19,76	1,21	0,00	100,80
11273/ORSE	Esquadro de aluminio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0064	186,44	1,19	0,00	100,80
11283/ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0032	366,71	1,17	0,00	100,80



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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

Ref : Março/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,06736556	16,70	1,13	0,00	100,80
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0486885	22,80	1,11	0,00	100,80
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,023358	47,00	1,10	0,00	100,80
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,06736556	15,90	1,07	0,00	100,80
11055/SINAPI	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5 x 25 mm (1 ")	un	19,8000	0,05	0,99	0,00	100,80
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,041733	21,96	0,92	0,00	100,80
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,06736556	13,52	0,91	0,00	100,80
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,027822	31,36	0,87	0,00	100,80
25950/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0245	34,28	0,84	0,00	100,80
02557/SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aço esmaltada	un	0,2000	4,02	0,80	0,00	100,80
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,03368279	22,98	0,77	0,00	100,80
20078/SINAPI	Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aço, polietileno e outros) (de *400* g)	un	0,0300	24,27	0,73	0,00	100,80
11284/ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0064	102,80	0,66	0,00	100,80
37395/SINAPI	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	cento	0,01598	38,53	0,62	0,00	100,80
00295/ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,30	0,60	0,00	100,80
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,01521643	37,90	0,58	0,00	100,80
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,03368279	16,55	0,56	0,00	100,80
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,3110	1,77	0,55	0,00	100,80
11277/ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore e	un	0,0064	83,62	0,54	0,00	100,80
03148/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (1 x c)	un	0,0318	13,83	0,44	0,00	100,80
05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0245	17,91	0,44	0,00	100,80
11279/ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0064	67,24	0,43	0,00	100,80
11280/ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0064	60,50	0,39	0,00	100,80
11276/ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 1 1" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0064	51,77	0,33	0,00	100,80
11275/ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0064	47,05	0,30	0,00	100,80
10578/ORSE	Formão grande	un	0,01521643	18,65	0,28	0,00	100,80
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,05164	5,48	0,28	0,00	100,80
05066/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 12 x 12	kg	0,0110	23,16	0,25	0,00	100,80
11272/ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0032	77,77	0,25	0,00	100,80
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,0069555	31,83	0,22	0,00	100,80
11270/ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0096	21,72	0,21	0,00	100,80
11271/ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0032	61,49	0,20	0,00	100,80
11278/ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0064	28,50	0,18	0,00	100,80
11274/ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0096	15,99	0,15	0,00	100,80
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0069555	19,57	0,14	0,00	100,80
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,00760821	18,58	0,14	0,00	100,80
43464/SINAPI		h	14,38746436	0,01	0,14	0,00	100,80

JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA DE
 Assinado de forma digital por
 JOSE DOUGLAS JUNIOR
 PEREIRA DE

ANDRADE:0386501 ANDRADE:03865018580 Página 8

8580 Dados: 2021.06.16 02:28:28 -03'00'

rptCurvaABCInsumoEmpreendimento



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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

Ref : Março/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC		
	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)								
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,00000673	18.671,18	0,13	0,00	100,80		
03146/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0332	3,75	0,12	0,00	100,80		
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	0,4000	0,27	0,11	0,00	100,80		
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,00211444	21,25	0,04	0,00	100,80		
10586/ORSE	Torquesa	un	0,00211444	17,90	0,04	0,00	100,80		
06114/SINAPI	Ajudante de armador	h	0,00437205	9,75	0,04	0,00	100,80		
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico, potência de *1600* w, para disco de diâmetro de 10" (250 mm)	un	0,0000102	1.307,60	0,01	0,00	100,80		
EQUIPAMENTO: 1.087,35 (0,67%)		MATERIAL: 87.768,82 (54,35%)		PESSOAL: 69.705,81 (43,16%)		TERCEIRO: 3.087,21 (1,91%)		OUTROS: -153,75 -(0,10%)	
(cento e sessenta e um mil, quatrocentos e noventa e cinco reais e quatro centavos)				CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>		161.495,44			

JOSE DOUGLAS JUNIOR
 PEREIRA DE
 ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580
 Dados: 2021.06.16 02:28:08 -03'00'



REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

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

Cod. Empreendimento: 00024

Ref : Março/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
02288/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.903,60	13,24	25.203,66	15,61
02285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	1.470,00	12,48	18.345,60	11,36
02344/ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	3.870,00	2,49	9.636,30	5,97
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	18,00	345,53	6.219,54	3,85
04401/ORSE	Ventilador de piso ou parede	un	35,00	175,97	6.158,95	3,81
02287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	500,00	11,69	5.845,00	3,62
02311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	250,60	22,01	5.515,71	3,42
02341/ORSE	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	111,80	48,04	5.370,87	3,33
03954/ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator partida rápida e lâmpadas - Rev. 01	un	46,00	114,18	5.252,28	3,25
94227/SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af 07/2019	m	83,40	62,96	5.250,86	3,25
97600/SINAPI	Refletor em alumínio, de suporte e alça, com 1 lâmpada vapor de mercúrio de 125 w, com reator alto fator de potência - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	22,00	235,13	5.172,86	3,20
00040/MS	Fixação de Forro de pvc, em régua larg =100 mm com aproveitamento de placa REV.01	m2	340,00	15,05	5.117,00	3,17
00171/ORSE	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m2	76,80	62,85	4.826,88	2,99
00628/ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	56,00	85,67	4.797,52	2,97
90409/SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_03/2015	m2	149,06	27,72	4.131,94	2,56
87622/SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af 06/2014	m2	82,19	31,89	2.621,04	1,62
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	38,40	67,42	2.588,93	1,60
93128/SINAPI	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	un	22,00	109,72	2.413,84	1,49
04919/ORSE	Preparo do substrato com utilização de hidrojateadora de areia, para limpeza de ferragens e superfícies de concreto	m²	94,60	23,64	2.236,34	1,38
91304/SINAPI	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af 12/2019	un	30,00	71,00	2.130,00	1,32
01849/ORSE	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	12,86	149,83	1.926,81	1,19
08266/ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 67 cm (fundo=15 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	16,00	119,38	1.910,08	1,18
04281/ORSE	Torneira de bóia p/caixa d'água d= 3/4" (deca ou similar)	un	29,00	63,52	1.842,08	1,14
09484/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m2	115,50	15,25	1.761,38	1,09
01205/ORSE	Revisão de ponto de água tipo 3	un	11,00	136,77	1.504,47	0,93
90282/SINAPI	Graute fgk=15 mpa; traço 1:2,0:2,4 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 02/2015	m3	3,524	388,40	1.368,72	0,85
11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	2,80	451,73	1.264,84	0,78
10029/ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	15,00	84,05	1.260,75	0,78



REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

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

Cod. Empreendimento: 00024

Ref : Março/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00293/ORSE	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	54,00	22,69	1.225,26	0,76
07811/ORSE	Interruptor com controle para ventilador de teto	un	35,00	32,90	1.151,50	0,71
00039/MS	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm, com fixação de estrutura de madeira	m2	38,40	28,05	1.077,12	0,67
88486/SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	94,60	11,19	1.058,57	0,66
02646/ORSE	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1) (17-2,9) (14-3,4) (11-3,9) (8-4,3) (5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	912,81	912,81	0,57
00248/ORSE	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	150,00	5,84	876,00	0,54
02052/ORSE	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	16,00	53,93	862,88	0,53
01878/ORSE	Vidro liso incolor 4mm	m2	5,44	146,66	797,83	0,49
87757/SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm. af 06/2014	m2	17,20	43,28	744,42	0,46
11944/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	2,64	281,73	743,77	0,46
00038/MS	Banco de concreto moldado in loco altura final 45cm, sem encosto, dimensão: 3,50x 0,40 , com a espessura do assento 7cm com pintura com uso de forma de madeira	un	1,00	726,75	726,75	0,45
08718/ORSE	Recuperação de armadura de aço - barra até 1/2" com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	m	21,50	28,62	615,33	0,38
91321/SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af 12/2019	un	1,00	605,07	605,07	0,37
97631/SINAPI	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	244,66	2,31	565,16	0,35
00400/ORSE	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	m	100,00	5,58	558,00	0,35
02045/ORSE	Porta sabão líquido de plástico	un	8,00	61,32	490,56	0,30
01204/ORSE	Revisão de ponto de água tipo 1	un	17,00	23,17	393,89	0,24
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	20,00	18,42	368,40	0,23
08694/ORSE	Batente simples (caixilho) em madeira mista, 7 x3,5cm, p/portas até 1,00 x 2.50m	m	25,60	12,92	330,75	0,20
03689/ORSE	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	un	14,00	22,47	314,58	0,19
00632/ORSE	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	4,00	77,97	311,88	0,19
89448/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	20,00	14,17	283,40	0,18
12376/ORSE	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	21,00	13,29	279,09	0,17
01770/ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	5,40	47,66	257,36	0,16
03264/ORSE	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	16,00	15,22	243,52	0,15
742451/SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m2	17,65	13,14	231,92	0,14
01845/ORSE	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	m2	0,60	383,57	230,14	0,14
01682/ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	2,00	108,93	217,86	0,13
02146/ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	un	1,00	209,66	209,66	0,13
08456/ORSE	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor alumínio, ref: Vedacit ou similar	m	26,40	7,40	195,36	0,12
00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	4,55	39,25	178,59	0,11
04872/ORSE	Colocação de calha em chapa de zinco (exclusive calha)	m	16,00	10,62	169,92	0,11
87794/SINAPI		m2	5,00	32,68	163,40	0,10

JOSE
DOUGLAS
JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:0
3865018580

Assinado de forma digital por JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16 02:16:02 -03'00'



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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

Ref : Março/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
97589/SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_06/2014					
97589/SINAPI	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	5,00	31,08	155,40	0,10
02096/ORSE	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	2,00	69,00	138,00	0,09
04783/ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	4,90	25,95	127,16	0,08
89576/SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 12/2014	m	5,00	24,43	122,15	0,08
97617/SINAPI	Lâmpada tubular fluorescente t10 de 20/40 w, base gl3 - fornecimento e instalação. af 02/2020 p	un	2,00	46,46	92,92	0,06
01907/ORSE	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	m2	4,90	16,29	79,82	0,05
02050/ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	4,00	19,02	76,08	0,05
03626/ORSE	Reassentamento de portas de madeira	m2	1,47	51,70	76,00	0,05
01681/ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	1,00	71,68	71,68	0,04
87472/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af 06/2014	m2	1,70	41,53	70,60	0,04
94795/SINAPI	Torneira de boia, roscável, 1/2", fornecida e instalada em reservação de água. af 06/2016	un	4,00	17,51	70,04	0,04
08623/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	4,90	13,97	68,45	0,04
00006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	2,68	22,82	61,16	0,04
93182/SINAPI	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	1,50	40,37	60,56	0,04
00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	4,334	13,50	58,51	0,04
04859/ORSE	Remoção de fechadura	un	13,00	4,22	54,86	0,03
87530/SINAPI	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af 06/2014	m2	1,70	31,85	54,15	0,03
09698/ORSE	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,70x0,70mx0,05m	un	1,00	52,21	52,21	0,03
01199/ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	1,00	50,50	50,50	0,03
07388/ORSE	Preparação do substrato (superfície de concreto) e armadura por escovamento manual	m²	5,24	9,23	48,37	0,03
00624/ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	2,00	22,59	45,18	0,03
02483/ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	11,30	3,86	43,62	0,03
04327/ORSE	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 01 demão de verniz Osmocolor ou similar - R1	m2	6,00	6,41	38,46	0,02
89971/SINAPI	Kit de registro de gaveta bruto de latão 1/2", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	1,00	37,92	37,92	0,02
10963/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	1,944	19,02	36,97	0,02
88261/SINAPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	2,00	17,86	35,72	0,02
03688/ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	2,00	17,49	34,98	0,02
12984/ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	8,00	3,36	26,88	0,02
02481/ORSE	Execução de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação	m	11,30	2,02	22,83	0,01
87546/SINAPI		m2	1,00	22,77	22,77	0,01



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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

Ref : Março/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af 06/2014					
89582/SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 12/2014	un	1,00	22,06	22,06	0,01
12835/ORSE	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2	1,70	12,15	20,66	0,01
02095/ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	2,00	9,77	19,54	0,01
01536/ORSE	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	un	1,00	17,01	17,01	0,01
03251/ORSE	Instalação de ventilador	un	1,00	16,83	16,83	0,01
10570/ORSE	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	2,00	8,03	16,06	0,01
07215/ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	1,00	15,22	15,22	0,01
09419/ORSE	Grelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar	un	2,00	7,33	14,66	0,01
86883/SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	9,57	9,57	0,01
87878/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af 06/2014	m2	1,70	3,68	6,26	0,00
97662/SINAPI	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m	16,00	0,34	5,44	0,00

JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16 02:13:58
-03'00'

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS**

PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO

CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

Empreendimento: 00024 - REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

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%
06	I - TRIBUTOS		7,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	4,00%
TOTAL DO BDI :			24,87%

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

JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:038650185
80

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16 01:50:42
-03'00'



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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Março/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco de concreto moldado in loco altura final 45cm, sem encosto, dimensão: 3,50x0,40 , com a espessura do assento 7cm com pintura com uso de forma de madeira	UNID			
00038/MS		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36397 /SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, excluido carregador	un	,00000233	18.671,18	0,04
14618 /SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	,00000558	1.307,60	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000054	518,00	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000054	246,00	0,00
MATERIAL					
07356 /SINAPI	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	l	0,8244	20,82	17,16
06189 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equivalente da regioo - bruta	m	3,1322646	20,62	64,59
06193 /SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioo - bruta	m	2,32878	14,13	32,91
05068 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0556554	17,58	0,98
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0175697	8,10	0,14
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0061058	43,20	0,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015278	11,70	0,02
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,09405	80,14	7,54
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0412149	79,72	3,29
04491 /SINAPI	Pontalete *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioo - bruta	m	3,169938	9,41	29,83
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007776	159,50	0,12
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,03774	5,48	0,21
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,5679775	0,66	31,39
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0141024	90,00	1,27
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,13695	97,50	13,35
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000216	22,80	0,00
43459 /SINAPI	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,41987492	0,38	2,82
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0699575	1,01	1,08
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,78155	0,95	0,74
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,07579686	0,63	0,05
43483 /SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,41987492	1,05	7,79
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0699575	0,41	0,44
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,78155	0,58	0,45
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	,07579686	0,01	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0045834	9,00	0,04
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	0,4460	17,83	7,95
40304 /SINAPI	Prego de aco polido com cabeca dupla 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,17982	21,69	3,90

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

JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:038650185
80

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16 01:44:02
-03'00'



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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco de concreto moldado in loco altura final 45cm, sem encosto, dimensão: 3,50x0,40 , com a espessura do assento 7cm com pintura com uso de forma de madeira	UNID			
00038/MS		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	8,9200	0,29	2,59
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	8,9200	0,18	1,61
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	,34717928	0,06	0,56
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	,34717928	0,55	5,14
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	,34717928	0,71	6,64
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	,34717928	1,86	17,39
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	22,3000	10,04	223,89
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000108	16,70	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0343755	4,90	0,17
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0003622	17,90	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0003622	21,25	0,01
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,008244	5,60	0,05
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000108	22,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000108	18,65	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000054	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0343755	140,00	4,81
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0137502	35,90	0,49
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003888	27,50	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0011664	13,85	0,02
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0007328	21,49	0,02
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000216	16,79	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000943	10,80	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6111762	4,00	2,44
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0061058	5,90	0,04
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0114585	75,42	0,86
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7776502	10,00	7,78
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000108	13,52	0,00
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0001832	238,80	0,04
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0042136	15,90	0,07
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000054	272,97	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000378	9,05	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000378	11,26	0,00

JOSE DOUGLAS
 JUNIOR PEREIRA DE
 ANDRADE:03865018
 580

Assinado de forma digital por
 JOSE DOUGLAS JUNIOR
 PEREIRA DE
 ANDRADE:03865018580
 Dados: 2021.06.16 01:43:41
 -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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco de concreto moldado in loco altura final 45cm, sem encosto, dimensão: 3,50x0,40 , com a espessura do assento 7cm com pintura com uso de forma de madeira						UNID	
00038/MS							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000108	37,90	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,008244	27,93	0,23			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000054	22,98	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000054	16,55	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000108	15,90	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0007776	17,29	0,01			
MÃO-DE-OBRA (111,06%)								
04783 /SINAPI	Pintor	h	1,8320	6,63	25,64			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	,37087867	6,63	89,15			
04230 /SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	,05369004	7,88	0,89			
00378 /SINAPI	Armador	h	1,8110	6,63	25,34			
06117 /SINAPI	Carpinteiro auxiliar	h	,16649428	5,22	12,85			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,97411385	5,00	52,49			
37666 /SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	,02267651	7,26	0,35			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,8473514	6,63	11,86			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7776502	4,50	3,50			
02705 /SINAPI	Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kw/h	,09066118	0,81	0,07			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0343755	12,54	0,43			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030556	300,00	0,92			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	103,56	MATERIAL	503,21	CUSTO TOTAL	726,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	ENC. (111,0600%)	115,01	SERV. TERCEIRO	4,92	BDI (24,8700 %)	180,74	907,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00126 /ORSE								0,1500
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	22,3000
O 02288 /ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional						m2	4,5800
O 02497 /ORSE								0,0150
O 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	0,7000
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares						h	1,0000
O 92486 /SINAPI								2,2200

JOSE DOUGLAS JUNIOR Assinado de forma digital por
PEREIRA DE JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
ANDRADE:03865018580 DE ANDRADE:03865018580
 Dados: 2021.06.16 01:43:14
 -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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Banco de concreto moldado in loco altura final 45cm, sem encosto, dimensão: 3,50x0,40 , com a espessura do assento 7cm com pintura com uso de forma de madeira	UNID
00038/MS		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 95240 / SINAPI		0,5000
O 96995 / SINAPI		0,0050

CÓDIGO	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm, com fixação de estrutura de madeira	UNID			
00039/MS		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00015	11,70	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00006	43,20	0,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,001725	8,10	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00045	9,00	0,00
05074 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,0200	19,69	0,39
05072 / SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 10 x 11 (1 x 17)	kg	0,0500	30,93	1,55
04513 / SINAPI	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,7000	6,62	4,63
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,00015	159,50	0,02
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,087045	1,86	0,16
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,087045	0,71	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,087045	0,55	0,05
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,087045	0,06	0,01
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	0,1200	17,83	2,14
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,087045	0,41	0,04
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,087045	1,01	0,09
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,070575	4,00	0,28
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,003375	140,00	0,47
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,07635	10,00	0,76
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,001125	75,42	0,08
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,90	0,00
01974 / ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	1,0000	4,10	4,10
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000225	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000075	27,50	0,00
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,09017	0,66	2,70
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,003375	4,90	0,02
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00135	35,90	0,05

JOSE DOUGLAS

JUNIOR PEREIRA DE

ANDRADE:0386501

8580

Assinado de forma digital por JOSE
DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16 01:42:56 -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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm, com fixação de estrutura de madeira							UNID
00039/MS								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00015	17,29	0,00			
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,012075	90,00	1,09			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	,83835938	5,00	8,85			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,003375	12,54	0,04			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,07635	4,50	0,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,19	MATERIAL	18,73	CUSTO TOTAL	28,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	4,66	SERV. TERCEIRO	0,47	BDI (24,8700 %)	6,98	35,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01974 /ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	1,0000					
M 04513 /SINAPI	Caibro 5 x 5 cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - bruta	m	0,7000					
M 05072 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 10 x 11 (1 x 17)	kg	0,0500					
M 05074 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 18 (1 1/2 x 13)	kg	0,0200					
M 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	0,1200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500					
O 88631 /SINAPI	Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,0105					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500					

CÓDIGO	Fixação de Forro de pvc, em régua larg =100 mm com aproveitamento de placa REV.01							UNID
00040/MS								m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	159,50	0,03			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
05072 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 10 x 11 (1 x 17)	kg	0,0500	30,93	1,55			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			

JOSE DOUGLAS
 JUNIOR PEREIRA DE
 ANDRADE:038650185
 80

Assinado de forma digital por
 JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
 DE ANDRADE:03865018580
 Dados: 2021.06.16 01:42:35
 -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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00024

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fixação de Forro de pvc, em régua larg =100 mm com aproveitamento de placa REV.01						UNID	
00040/MS							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE								
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	8,10	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	43,20	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	11,70	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,00	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	75,42	0,11			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	27,50	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,90	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
	MÃO-DE-OBRA (111,06%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	5,00	10,55			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,00	MATERIAL	3,86	CUSTO TOTAL	15,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,0600%)	5,55	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (24,8700 %)	3,74	18,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 05072 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 10 x 11 (1 x 17)	kg	0,0500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					

JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16 01:41:49
-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: 00024
REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS
Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			15,70
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,67
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		5,97
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			11,17
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		4,12
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,98
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,11
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		5,78
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:				69,78%

JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16 01:47:24
-03'00'



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

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
 Cod. Empreendimento: 00024
 REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS
 Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			43,46
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,86
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,87
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,74
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,44
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,11
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		7,69
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,03
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			14,39
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,73
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		5,31
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		3,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			16,41
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		15,99
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				111,06%

JOSE DOUGLAS JUNIOR
 PEREIRA DE
 ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por
 JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
 DE ANDRADE:03865018580
 Dados: 2021.06.16 01:39:13
 -03'00'



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22
CEP 49740-000

Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICIPIO DE CARMOPOLIS

.01 Escola Dr. Augusto do Prado Leite




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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22
CEP 49740-000

Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICIPIO DE CARMOPOLIS

.01 Escola Dr. Augusto do Prado Leite




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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22
CEP 49740-000

Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

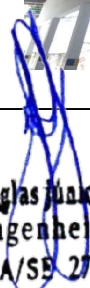
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICIPIO DE CARMOPOLIS

.01 Escola Dr. Augusto do Prado Leite




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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22
CEP 49740-000

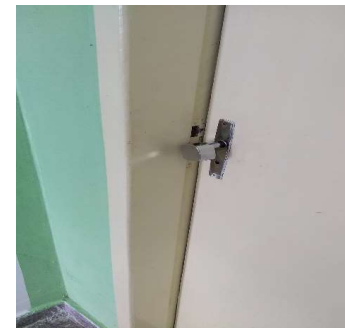
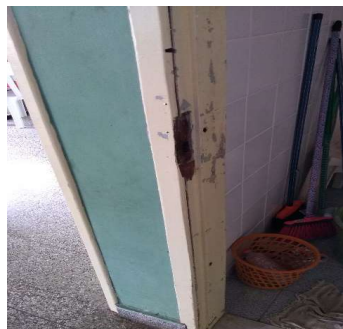
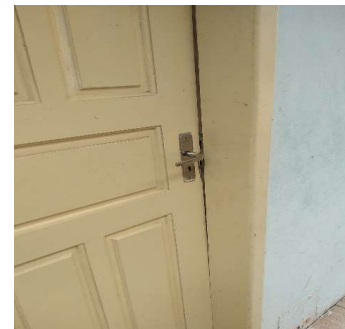
Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

.01 Escola Dr. Augusto do Prado Leite




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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22
CEP 49740-000

Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICIPIO DE CARMOPOLIS

.01 Escola Dr. Augusto do Prado Leite



JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:0386501858
0

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16 02:45:02
-03'00'

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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22 – CEP 49740-000

Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

.02 Escola Municipal Darci Barboza Dantas




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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22 –
CEP 49740-000

Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

.02 Escola Municipal Darci Barboza Dantas



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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22 – CEP 49740-000

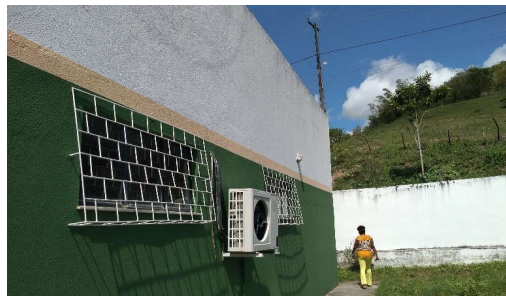
Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

.02 Escola Municipal Darci Barboza Dantas




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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22 –
CEP 49740-000

Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

.02 Escola Municipal Darci Barboza Dantas




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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22 –
CEP 49740-000

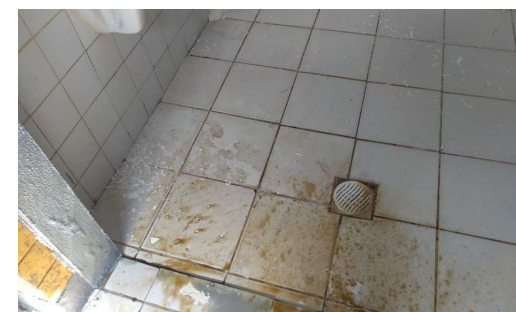
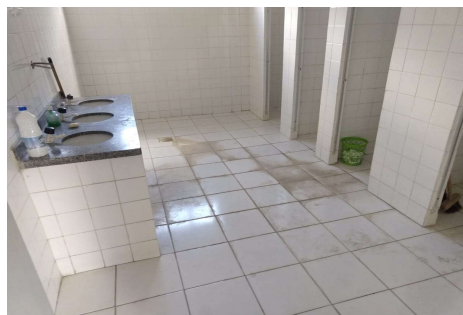
Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

.02 Escola Municipal Darci Barboza Dantas




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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22 –
CEP 49740-000

Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

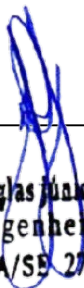
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

.02 Escola Municipal Darci Barboza Dantas




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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22 – CEP 49740-000

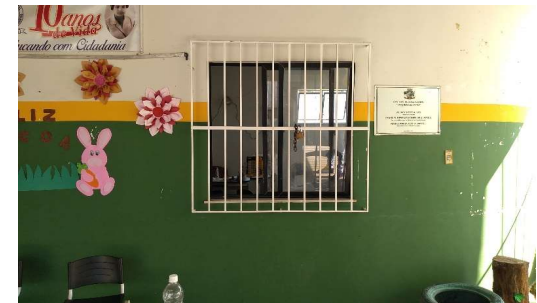
Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

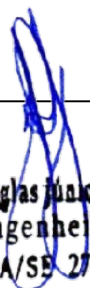
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

.02 Escola Municipal Darci Barboza Dantas




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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22 –
CEP 49740-000

Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

.02 Escola Municipal Darci Barboza Dantas




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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22 – CEP 49740-000

Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

.02 Escola Municipal Darci Barboza Dantas



JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:0386501
8580

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16 02:38:18
-03'00'

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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22
CEP 49740-000

Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

.04 Escola Maria Carmem L. Alves



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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22
CEP 49740-000

Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

.04 Escola Maria Carmem L. Alves




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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22
CEP 49740-000

Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

.04 Escola Maria Carmem L. Alves



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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22
CEP 49740-000

Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

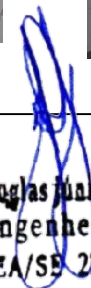
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

.04 Escola Maria Carmem L. Alves




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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22
CEP 49740-000

Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

.04 Escola Maria Carmem L. Alves




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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22
CEP 49740-000

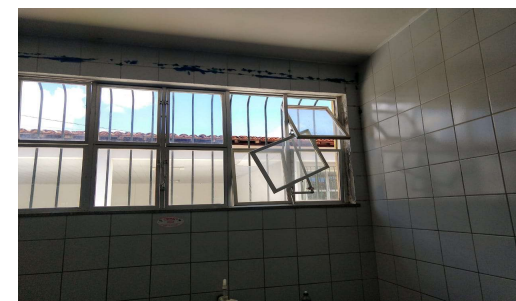
Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

.04 Escola Maria Carmem L. Alves



JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:0386501
8580

Assinado de forma digital
por JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16 02:40:26
-03'00'

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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22
CEP 49740-000

Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

.03 Escola Municipal Adília Aguiar Leite



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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22
CEP 49740-000

Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

.03 Escola Municipal Adília Aguiar Leite



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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22
CEP 49740-000

Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

.03 Escola Municipal Adília Aguiar Leite




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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22
CEP 49740-000

Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

.03 Escola Municipal Adília Aguiar Leite



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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22
CEP 49740-000

Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

.03 Escola Municipal Adília Aguiar Leite




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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22
CEP 49740-000

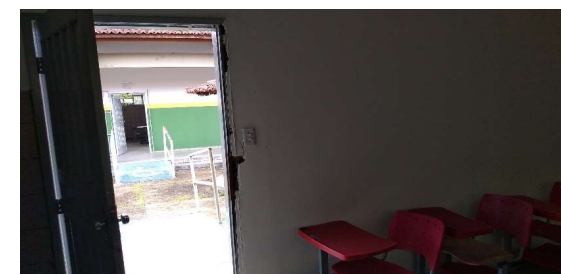
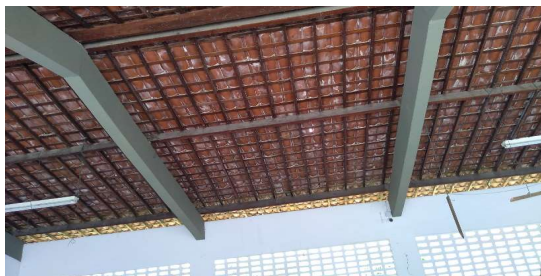
Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

.03 Escola Municipal Adília Aguiar Leite




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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22
CEP 49740-000

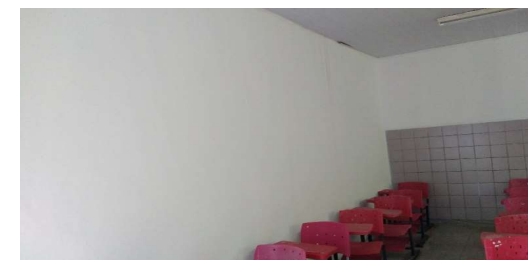
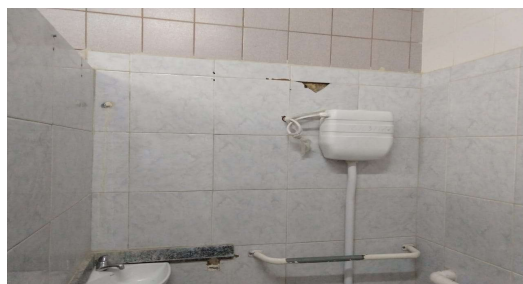
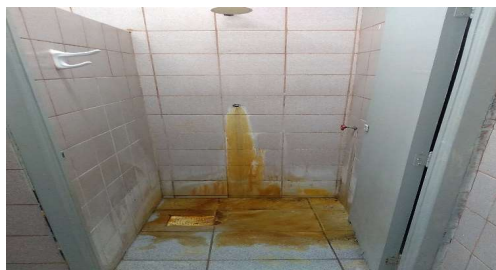
Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

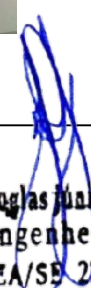
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

.03 Escola Municipal Adília Aguiar Leite




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



Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro CNPJ 13.108.535/0001-22
CEP 49740-000

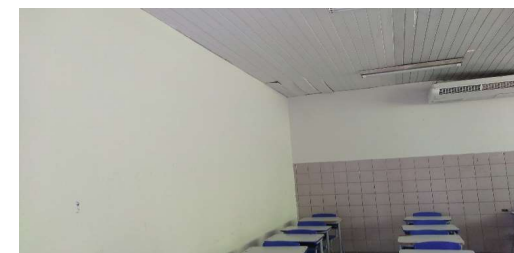
Setor Responsável: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS - SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJETO / OBRA / SERVIÇO:

LEVANTAMENTO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA DE ESCOLAS NO MUNICÍPIO DE CARMOPOLIS

.03 Escola Municipal Adília Aguiar Leite



JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:038650185
80

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16 02:42:35
-03'00'

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



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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 24,87% 15/06/2021

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ADILIA AGUIAR LEITE				57.700,95	28,61
01.01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ADILIA AGUIAR LEITE				57.700,95	100,00
01.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.941,57	3,37
01.01.001.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	4,50	431,46	1.941,57	3,37
01.01.002	SERVIÇOS DE REPAROS POR AMBIENTE				55.759,38	96,63
01.01.002.001	SALAS, DIRETORIA, SECRETARIA, CORREDOR E SALAS COMUNS				18.194,30	31,54
01.01.002.001.	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	12,00	88,66	1.063,92	1,84
01.01.002.001.	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	1,00	755,55	755,55	1,31
01.01.002.001.	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	6,56	187,09	1.227,31	2,13
01.01.002.001.	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m2	76,80	78,48	6.027,26	10,45
01.01.002.001.	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	5,40	59,51	321,35	0,56
01.01.002.001.	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	18,00	106,98	1.925,64	3,34
01.01.002.001.	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator partida rápida e lampadas - Rev. 01	un	24,00	142,58	3.421,92	5,93
01.01.002.001.	Ventilador de piso ou parede	un	12,00	219,73	2.636,76	4,57
01.01.002.001.	Interruptor com controle para ventilador de teto	un	12,00	41,08	492,96	0,85
01.01.002.001.	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	12,00	16,60	199,20	0,35
01.01.002.001.	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_06/2014	m2	3,00	40,81	122,43	0,21
01.01.002.002	BANHEIROS, AREAS LIVRES, AREA DO BEBEDOURO				2.521,17	4,37
01.01.002.002.	Remoção de caixa de descarga de sobrepôr	un	4,00	19,01	76,04	0,13
01.01.002.002.	Caixa de descarga de sobrepôr completa akros ou similar	un	4,00	67,34	269,36	0,47
01.01.002.002.	Chuveiro plástico sem registro	un	2,00	23,75	47,50	0,08
01.01.002.002.	Kit de registro de gaveta bruto de latão ½", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	1,00	47,35	47,35	0,08
01.01.002.002.	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1)(17-2,9)(14-3,4)(11-3,9)(8-4,3)(5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	1.139,83	1.139,83	1,98
01.01.002.002.	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	8,00	4,20	33,60	0,06
01.01.002.002.	Banco de concreto moldado in loco altura final 45cm, sem encosto, dimensão: 3,50x0,40 , com a espessura do assento 7cm com pintura com uso de forma de madeira	un	1,00	907,49	907,49	1,57
01.01.002.003	COZINHA E DEMOLIÇÃO DA PARTE INTERNA DO WC. DA COZINHA				178,98	0,30
01.01.002.003.	Execução de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação	m	11,30	2,52	28,48	0,05
01.01.002.003.	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	11,30	4,82	54,47	0,09
01.01.002.003.	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	1,18	28,50	33,63	0,06
01.01.002.003.		m2	0,72	39,82	28,67	0,05

JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580

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

Dados: 2021.06.16 01:56:49 -03'00'



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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 24,87% 15/06/2021

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014					
01.01.002.003.	Remoção de vaso sanitário	un	1,00	12,20	12,20	0,02
01.01.002.003.	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m	6,00	0,42	2,52	0,00
01.01.002.003.	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	1,00	19,01	19,01	0,03
01.01.002.004	RECUPERAÇÃO DE LAJE DE CAIXAS DE AGUA				3.874,97	6,71
01.01.002.004.	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	un	3,00	79,32	237,96	0,41
01.01.002.004.	Revisão de ponto de água tipo 3	un	3,00	170,78	512,34	0,89
01.01.002.004.	Preparação do substrato (superfície de concreto) e armadura por escovamento manual	m²	5,24	11,53	60,42	0,10
01.01.002.004.	Graute fgk=15 mpa; traço 1:2,0:2,4 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_02/2015	m3	0,524	485,00	254,14	0,44
01.01.002.004.	Recuperação de armadura de aço - barra até 1/2" com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	m	21,50	35,74	768,41	1,33
01.01.002.004.	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	54,46	2,88	156,84	0,27
01.01.002.004.	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_03/2015	m2	54,46	34,61	1.884,86	3,27
01.01.002.005	AREA EXTERNA				3.444,96	5,97
01.01.002.005.	Refletor em alumínio, de suporte e alça, com 1 lâmpada vapor de mercúrio de 125 w, com reator alto fator de potência - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	8,00	293,61	2.348,88	4,07
01.01.002.005.	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	un	8,00	137,01	1.096,08	1,90
01.01.002.006	PINTURA INTERNA E EXTERNA				27.545,00	47,74
01.01.002.006.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	1.000,00	15,58	15.580,00	27,01
01.01.002.006.	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	1.500,00	3,11	4.665,00	8,08
01.01.002.006.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	500,00	14,60	7.300,00	12,65
02	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL AUGUSTO DO PRADO LEITE				37.023,84	18,36
02.01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL AUGUSTO DO PRADO LEITE				37.023,84	100,00
02.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.941,57	5,23
02.01.001.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	4,50	431,46	1.941,57	5,23
02.01.002	SERVIÇOS DE REPAROS POR AMBIENTE				35.082,27	94,77
02.01.002.001	BANHEIROS, SALAS, SECRETARIA E DIREÇÃO				8.111,95	21,92
02.01.002.001.	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	5,00	88,66	443,30	1,20
02.01.002.001.	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	2,00	38,81	77,62	0,21
02.01.002.001.	Batente simples (caixilho) em madeira mista, 7 x3,5cm, p/portas até 1,00 x 2.50m	m	4,20	16,13	67,75	0,18
02.01.002.001.	Remoção de fechadura	un	5,00	5,27	26,35	0,07

JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE: 038650185 80

Assinado de forma digital por JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865 018580
Dados: 2021.06.16 01:56:00 -03'00'



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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 24,87% 15/06/2021

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.002.001.	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	un	2,00	28,06	56,12	0,15
02.01.002.001.	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	14,00	106,98	1.497,72	4,05
02.01.002.001.	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	un	24,00	79,32	1.903,68	5,14
02.01.002.001.	Ventilador de piso ou parede	un	9,00	219,73	1.977,57	5,34
02.01.002.001.	Interruptor com controle para ventilador de teto	un	9,00	41,08	369,72	1,00
02.01.002.001.	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	9,00	16,60	149,40	0,40
02.01.002.001.	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af_06/2014	m2	2,00	40,81	81,62	0,22
02.01.002.001.	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	4,00	67,34	269,36	0,73
02.01.002.001.	Revisão de ponto de água tipo 3	un	5,00	170,78	853,90	2,31
02.01.002.001.	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	4,00	19,01	76,04	0,21
02.01.002.001.	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	un	1,00	261,80	261,80	0,71
02.01.002.002	AREA DO RECREIO				3.244,14	8,76
02.01.002.002.	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	81,47	39,82	3.244,14	8,76
02.01.002.003	PINTURA INTERNA E EXTERNA				8.610,00	23,26
02.01.002.003.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	240,00	15,58	3.739,20	10,10
02.01.002.003.	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	450,00	3,11	1.399,50	3,78
02.01.002.003.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	210,00	16,53	3.471,30	9,38
02.01.002.004	LAJE ENTRADA				1.961,32	5,30
02.01.002.004.	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	17,20	59,99	1.031,83	2,79
02.01.002.004.	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm. af_06/2014	m2	17,20	54,04	929,49	2,51
02.01.002.005	DEMOLIÇÃO E REVITALIZAÇÃO CASA DE LIXO				207,66	0,56
02.01.002.005.	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	0,45	23,75	10,69	0,03
02.01.002.005.	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,45	16,86	7,59	0,02
02.01.002.005.	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014	m2	1,70	51,86	88,16	0,24
02.01.002.005.	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	1,70	4,60	7,82	0,02
02.01.002.005.	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	1,70	39,77	67,61	0,18
02.01.002.005.	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2	1,70	15,17	25,79	0,07
02.01.002.006	COZINHA				2.289,03	6,19
02.01.002.006.	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm, com fixação de estrutura de madeira	m2	19,20	35,03	672,58	1,82

JOSE
DOUGLAS
JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:0
3865018580

Assinado de
forma digital por
JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA
DE
ANDRADE:03865
018580
Dados:
2021.06.16
01:55:37 -03'00'



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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 24,87% 15/06/2021

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.002.006.	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	19,20	84,19	1.616,45	4,37
02.01.002.007	ILUMINAÇÃO EXTERNA				2.583,72	6,98
02.01.002.007.	Refletor em alumínio, de suporte e alça, com 1 lâmpada vapor de mercúrio de 125 w, com reator alto fator de potência - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	6,00	293,61	1.761,66	4,76
02.01.002.007.	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	un	6,00	137,01	822,06	2,22
02.01.002.008	TELHADO E BICA DE CONCRETO DO CORREDOR DAS SALAS				8.074,45	21,80
02.01.002.008.	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	83,40	78,62	6.556,91	17,71
02.01.002.008.	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	un	1,00	27,55	27,55	0,07
02.01.002.008.	Tube pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	m	5,00	30,51	152,55	0,41
02.01.002.008.	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	150,00	7,29	1.093,50	2,95
02.01.002.008.	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor alumínio, ref: Vedacit ou similar	m	26,40	9,24	243,94	0,66
03	Escola Municipal Maria Carmem Leite Alves				32.242,65	15,99
03.01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA CARMEM LEITE ALVES				32.242,65	100,00
03.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.941,57	6,01
03.01.001.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	4,50	431,46	1.941,57	6,01
03.01.002	SERVIÇOS DE REPAROS POR AMBIENTE				30.301,08	93,99
03.01.002.001	COZINHA				559,85	1,75
03.01.002.001.	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	3,00	38,81	116,43	0,36
03.01.002.001.	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	11,95	11,95	0,04
03.01.002.001.	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	1,00	89,51	89,51	0,28
03.01.002.001.	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	3,00	106,98	320,94	1,00
03.01.002.001.	Instalação de ventilador	un	1,00	21,02	21,02	0,07
03.01.002.002	SERVIÇOS ÁREA EXTERNA				5.068,43	15,72
03.01.002.002.	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	240,00	3,11	746,40	2,31
03.01.002.002.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	240,00	16,53	3.967,20	12,31
03.01.002.002.	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,70x0,70mx0,05m	un	1,00	65,19	65,19	0,20
03.01.002.002.	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m2	17,65	16,41	289,64	0,90
03.01.002.003	FECHAMENTO DA PORTA DA CAIXA D'ÁGUA E CORREÇÃO DO VAZAMENTO				474,65	1,47
03.01.002.003.	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	m2	0,60	478,96	287,38	0,89
03.01.002.003.	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	0,60	27,48	16,49	0,05
03.01.002.003.	Revisão de ponto de água tipo 3	un	1,00	170,78	170,78	0,53

JOSE
DOUGLAS
JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03
865018580

Assinado de forma digital por JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16 01:57:32 -03'00'



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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 24,87% 15/06/2021

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.01.002.004	FECHAMENTO COM ALVENARIA SALA DOS PROFESSORES NO AR CONDICIONADO				66,28	0,20
03.01.002.004.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	0,35	49,01	17,15	0,05
03.01.002.004.	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	m2	0,70	20,34	14,24	0,04
03.01.002.004.	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	0,70	32,40	22,68	0,07
03.01.002.004.	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	0,70	17,44	12,21	0,04
03.01.002.005	REVISÃO DO FORRO PVC EM SALAS DE AULA, REFEITORIO, SALA DE TV E OUTROS				2.818,50	8,74
03.01.002.005.	Fixação de Forro de pvc, em régua larg =100 mm com aproveitamento de placa REV.01	m2	150,00	18,79	2.818,50	8,74
03.01.002.006	AREA LIVRE DO CORREDOR				3.778,64	11,72
03.01.002.006.	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	6,00	106,98	641,88	1,99
03.01.002.006.	Luminária calha sobrepôr p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator partida rápida e lampadas - Rev. 01	un	22,00	142,58	3.136,76	9,73
03.01.002.007	PINTURA INTERNA, EXTERNA E GRADIL				12.137,58	37,65
03.01.002.007.	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	480,00	3,11	1.492,80	4,63
03.01.002.007.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	250,00	16,53	4.132,50	12,82
03.01.002.007.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	230,00	15,58	3.583,40	11,12
03.01.002.007.	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m2	9,50	19,04	180,88	0,56
03.01.002.007.	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	100,00	27,48	2.748,00	8,52
03.01.002.008	ESQUADRIAS GERAL SALAS E AREA DE SERVIÇO				699,26	2,17
03.01.002.008.	Remoção de fechadura	un	4,00	5,27	21,08	0,07
03.01.002.008.	Batente simples (caixilho) em madeira mista, 7 x3,5cm, p/portas até 1,00 x 2.50m	m	10,00	16,13	161,30	0,50
03.01.002.008.	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	4,00	88,66	354,64	1,10
03.01.002.008.	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 01 demão de verniz Osmocolor ou similar - R1	m2	6,00	8,00	48,00	0,15
03.01.002.008.	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m2	6,00	19,04	114,24	0,35
03.01.002.009	AREA DE SERVIÇO E REPOSIÇÃO DE LAMPADA				316,85	0,98
03.01.002.009.	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	1,00	63,06	63,06	0,20
03.01.002.009.	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	1,00	21,84	21,84	0,07
03.01.002.009.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	3,60	16,53	59,51	0,18
03.01.002.009.	Lâmpada tubular fluorescente t10 de 20/40 w, base g13 - fornecimento e instalação. af_02/2020_p	un	2,00	58,01	116,02	0,36
03.01.002.009.	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	2,00	28,21	56,42	0,17
03.01.002.010	TELHADO				2.597,28	8,06
03.01.002.010.	Colocação de calha em chapa de zinco (exclusive calha)	m	16,00	13,26	212,16	0,66

JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580

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



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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 24,87% 15/06/2021

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.01.002.010.	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 67 cm (fundo=15 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	16,00	149,07	2.385,12	7,40
03.01.002.011	BANHEIROS MASC. E FEMININO ALUNOS				1.783,76	5,53
03.01.002.011.	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	2,00	136,02	272,04	0,84
03.01.002.011.	Torneira de boia, roscável, 1/2", fornecida e instalada em reservação de água. af_06/2016	un	4,00	21,86	87,44	0,27
03.01.002.011.	Grelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar	un	2,00	9,15	18,30	0,06
03.01.002.011.	Chuveiro plástico sem registro	un	2,00	23,75	47,50	0,15
03.01.002.011.	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	2,00	97,36	194,72	0,60
03.01.002.011.	Porta sabão liquido de plástico	un	4,00	76,57	306,28	0,95
03.01.002.011.	Remoção de fechadura	un	4,00	5,27	21,08	0,07
03.01.002.011.	Batente simples (caixilho) em madeira mista, 7 x3,5cm, p/portas até 1,00 x 2.50m	m	6,00	16,13	96,78	0,30
03.01.002.011.	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	4,00	88,66	354,64	1,10
03.01.002.011.	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	1,00	106,98	106,98	0,33
03.01.002.011.	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	2,00	86,16	172,32	0,53
03.01.002.011.	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m	10,00	0,42	4,20	0,01
03.01.002.011.	Remoção de vaso sanitário	un	1,00	12,20	12,20	0,04
03.01.002.011.	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	un	1,00	21,24	21,24	0,07
03.01.002.011.	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	1,50	28,50	42,75	0,13
03.01.002.011.	Coleta e carga manuais de entulho	m3	1,50	16,86	25,29	0,08
04	ESCOLA MUN. DARCI BARBOZA DANTAS				74.681,37	37,04
04.01	ESCOLA MUN. DARCI BARBOZA DANTAS				74.681,37	100,00
04.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.941,57	2,60
04.01.001.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	4,50	431,46	1.941,57	2,60
04.01.002	SERVIÇOS DE REPAROS POR AMBIENTE				72.739,80	97,40
04.01.002.001	PINTURA DO MURO E FACHADA				23.568,00	31,56
04.01.002.001.	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	1.200,00	3,11	3.732,00	5,00
04.01.002.001.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.200,00	16,53	19.836,00	26,56
04.01.002.002	PINTURA DAS GRADES				4.122,00	5,52
04.01.002.002.	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	150,00	27,48	4.122,00	5,52
04.01.002.003	PINTURA DE PORTAS				1.904,00	2,55
04.01.002.003.	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m2	100,00	19,04	1.904,00	2,55
04.01.002.004	AMPLIAÇÃO DA JANELA DIRETORIA/SECRETARIA				1.860,26	2,50
04.01.002.004.	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	1,50	50,41	75,62	0,10
	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"					

JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16 01:58:39 -03'00'



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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 24,87% 15/06/2021

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.01.002.004.		m2	1,82	187,09	340,50	0,46
04.01.002.004.	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	2,64	351,80	928,75	1,24
04.01.002.004.	Vidro liso incolor 4mm	m2	2,64	183,13	483,46	0,65
04.01.002.004.	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	0,234	23,75	5,56	0,01
04.01.002.004.	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,374	16,86	6,31	0,01
04.01.002.004.	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	2,00	10,03	20,06	0,03
04.01.002.005	TELHADO DA EDIFICAÇÃO				3.104,07	4,16
04.01.002.005.	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	54,00	28,33	1.529,82	2,05
04.01.002.005.	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	15,00	104,95	1.574,25	2,11
04.01.002.006	CORREDORES E SALAS QUE DÃO ACESSO AO BANHEIRO				836,19	1,12
04.01.002.006.	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	1,26	23,75	29,93	0,04
04.01.002.006.	Coleta e carga manuais de entulho	m3	2,01	16,86	33,89	0,05
04.01.002.006.	Grelha p/ralo quadrado em ferro fundido 20x20cm c/requadro p/pátio	un	3,00	90,59	271,77	0,36
04.01.002.006.	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	4,20	49,01	205,84	0,28
04.01.002.006.	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	m2	4,20	20,34	85,43	0,11
04.01.002.006.	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	4,20	32,40	136,08	0,18
04.01.002.006.	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	4,20	17,44	73,25	0,10
04.01.002.007	RECUPERAÇÃO DE LAJE DE CAIXAS DE AGUA				16.377,21	21,93
04.01.002.007.	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	20,00	23,00	460,00	0,62
04.01.002.007.	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	un	2,00	79,32	158,64	0,21
04.01.002.007.	Revisão de ponto de água tipo 3	un	2,00	170,78	341,56	0,46
04.01.002.007.	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	189,20	2,88	544,90	0,73
04.01.002.007.	Preparo do substrato com utilização de hidrojateadora de areia, para limpeza de ferragens e superfícies de concreto	m²	94,60	29,52	2.792,59	3,74
04.01.002.007.	Graute fgk=15 mpa; traço 1:2,0:2,4 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_02/2015	m3	3,00	485,00	1.455,00	1,95
04.01.002.007.	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	94,60	59,99	5.675,05	7,60
04.01.002.007.	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_03/2015	m2	94,60	34,61	3.274,11	4,38
04.01.002.007.	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	94,60	13,97	1.321,56	1,77
04.01.002.007.	Tube, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	20,00	17,69	353,80	0,47
04.01.002.008	BANHEIROS				4.727,02	6,32
04.01.002.008.	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	8,00	19,01	152,08	0,20
04.01.002.008.	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	8,00	67,34	538,72	0,72

JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE ANDRADE:0386 5018580

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

Dados: 2021.06.16 01:59:25 -03'00'



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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 24,87% 15/06/2021

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
04.01.002.008.	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	2,80	564,08	1.579,42	2,11
04.01.002.008.	Vidro liso incolor 4mm	m2	2,80	183,13	512,76	0,69
04.01.002.008.	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	4,48	187,09	838,16	1,12
04.01.002.008.	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	un	12,00	28,06	336,72	0,45
04.01.002.008.	Porta sabão liquido de plástico	un	4,00	76,57	306,28	0,41
04.01.002.008.	Revisão de ponto de água tipo 1	un	16,00	28,93	462,88	0,62
04.01.002.009	ILUMINAÇÃO EXTERNA				3.444,96	4,61
04.01.002.009.	Refletor em alumínio, de suporte e alça, com 1 lâmpada vapor de mercúrio de 125 w, com reator alto fator de potência - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	8,00	293,61	2.348,88	3,14
04.01.002.009.	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016	un	8,00	137,01	1.096,08	1,47
04.01.002.010	SALAS E DEMAIS AREAS COMUNS				10.285,48	13,77
04.01.002.010.	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	5,00	88,66	443,30	0,59
04.01.002.010.	Batente simples (caixilho) em madeira mista, 7 x3,5cm, p/portas até 1,00 x 2.50m	m	5,40	16,13	87,10	0,12
04.01.002.010.	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	14,00	106,98	1.497,72	2,01
04.01.002.010.	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	2,00	97,36	194,72	0,26
04.01.002.010.	Ventilador de piso ou parede	un	14,00	219,73	3.076,22	4,12
04.01.002.010.	Interruptor com controle para ventilador de teto	un	14,00	41,08	575,12	0,77
04.01.002.010.	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	m	35,00	4,12	144,20	0,19
04.01.002.010.	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	m	100,00	6,97	697,00	0,93
04.01.002.010.	Fixação de Forro de pvc, em régua larg =100 mm com aproveitamento de placa REV.01	m2	190,00	18,79	3.570,10	4,78
04.01.002.011	COZINHA E JARDIM				2.510,61	3,36
04.01.002.011.	Revisão de ponto de água tipo 1	un	1,00	28,93	28,93	0,04
04.01.002.011.	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	1,00	21,84	21,84	0,03
04.01.002.011.	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm, com fixação de estrutura de madeira	m2	19,20	35,03	672,58	0,90
04.01.002.011.	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	19,20	84,19	1.616,45	2,16
04.01.002.011.	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	1,00	2,88	2,88	0,00
04.01.002.011.	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m2	1,00	28,43	28,43	0,04
04.01.002.011.	Reassentamento de portas de madeira	m2	1,47	64,56	94,90	0,13
04.01.002.011.	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	2,00	22,30	44,60	0,06

JOSE
DOUGLAS
JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:0
3865018580

Assinado de forma
digital por JOSE
DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:038650
18580

Dados: 2021.06.16
02:00:13 -03'00'



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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00024

BDI: 24,87% 15/06/2021

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
Importa o presente orçamento em :				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>	201.648,81	
(duzentos e um mil, seiscentos e quarenta e oito reais e oitenta e um centavos)						

JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580 Assinado de forma digital por JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16 02:00:53 -03'00'



REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

ESCOLA MUN. DARCI BARBOZA DANTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA

Cod. Empreendimento: 00024

Cod. Obra: 04

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS

PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO

CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

Avenida, CENTRO Carmópolis-SE

BDI: 24,87% 15/06/2021

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ESCOLA MUN. DARCI BARBOZA DANTAS				74.681,37	100,00
01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.941,57	2,60
01.001.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	4,50	431,46	1.941,57	2,60
01.002	SERVIÇOS DE REPAROS POR AMBIENTE				72.739,80	97,40
01.002.001	PINTURA DO MURO E FACHADA				23.568,00	31,56
01.002.001.001	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	1.200,00	3,11	3.732,00	5,00
01.002.001.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	1.200,00	16,53	19.836,00	26,56
01.002.002	PINTURA DAS GRADES				4.122,00	5,52
01.002.002.001	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base d e zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	150,00	27,48	4.122,00	5,52
01.002.003	PINTURA DE PORTAS				1.904,00	2,55
01.002.003.001	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m2	100,00	19,04	1.904,00	2,55
01.002.004	AMPLIAÇÃO DA JANELA DIRETORIA/SECRETARIA				1.860,26	2,50
01.002.004.001	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	1,50	50,41	75,62	0,10
01.002.004.002	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	1,82	187,09	340,50	0,46
01.002.004.003	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	2,64	351,80	928,75	1,24
01.002.004.004	Vidro liso incolor 4mm	m2	2,64	183,13	483,46	0,65
01.002.004.005	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	0,234	23,75	5,56	0,01
01.002.004.006	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,374	16,86	6,31	0,01
01.002.004.007	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m2	2,00	10,03	20,06	0,03
01.002.005	TELHADO DA EDIFICAÇÃO				3.104,07	4,16
01.002.005.001	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	54,00	28,33	1.529,82	2,05
01.002.005.002	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	15,00	104,95	1.574,25	2,11
01.002.006	CORREDORES E SALAS QUE DÃO ACESSO AO BANHEIRO				836,19	1,12
01.002.006.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	1,26	23,75	29,93	0,04
01.002.006.002	Coleta e carga manuais de entulho	m3	2,01	16,86	33,89	0,05
01.002.006.003	Grelha p/ralo quadrado em ferro fundido 20x20cm c/requadro p/pátio	un	3,00	90,59	271,77	0,36
01.002.006.004	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	4,20	49,01	205,84	0,28
01.002.006.005	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	m2	4,20	20,34	85,43	0,11
01.002.006.006	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	4,20	32,40	136,08	0,18
01.002.006.007	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	4,20	17,44	73,25	0,10
01.002.007	RECUPERAÇÃO DE LAJE DE CAIXAS DE AGUA				16.377,21	21,93
01.002.007.001	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	20,00	23,00	460,00	0,62

JOSE
DOUGLAS
JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:0
3865018580Assinado de forma
digital por JOSE
DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:038650
18580
Dados: 2021.06.16
02:06:04 -03'00'



REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

ESCOLA MUN. DARCI BARBOZA DANTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA

Cod. Empreendimento: 00024

Cod. Obra: 04

BDI: 24,87% 15/06/2021

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS

PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO

CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

Avenida, CENTRO Carmópolis-SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.002.007.002	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	un	2,00	79,32	158,64	0,21
01.002.007.003	Revisão de ponto de água tipo 3	un	2,00	170,78	341,56	0,46
01.002.007.004	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	189,20	2,88	544,90	0,73
01.002.007.005	Preparo do substrato com utilização de hidrojateadora de areia, para limpeza de ferragens e superfícies de concreto	m²	94,60	29,52	2.792,59	3,74
01.002.007.006	Graute fgk=15 mpa; traço 1:2,0:2,4 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 02/2015	m3	3,00	485,00	1.455,00	1,95
01.002.007.007	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	94,60	59,99	5.675,05	7,60
01.002.007.008	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af 03/2015	m2	94,60	34,61	3.274,11	4,38
01.002.007.009	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	94,60	13,97	1.321,56	1,77
01.002.007.010	Tube, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	20,00	17,69	353,80	0,47
01.002.008	BANHEIROS				4.727,02	6,32
01.002.008.001	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	8,00	19,01	152,08	0,20
01.002.008.002	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	8,00	67,34	538,72	0,72
01.002.008.003	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivot ante, exclusive vidro	m2	2,80	564,08	1.579,42	2,11
01.002.008.004	Vidro liso incolor 4mm	m2	2,80	183,13	512,76	0,69
01.002.008.005	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	4,48	187,09	838,16	1,12
01.002.008.006	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	un	12,00	28,06	336,72	0,45
01.002.008.007	Porta sabão líquido de plástico	un	4,00	76,57	306,28	0,41
01.002.008.008	Revisão de ponto de água tipo 1	un	16,00	28,93	462,88	0,62
01.002.009	ILUMINAÇÃO EXTERNA				3.444,96	4,61
01.002.009.001	Refletor em alumínio, de suporte e alça, com 1 lâmpada vapor de mercúrio de 125 w, com reator alto fator de potência - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	8,00	293,61	2.348,88	3,14
01.002.009.002	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af 01/2016	un	8,00	137,01	1.096,08	1,47
01.002.010	SALAS E DEMAIS AREAS COMUNS				10.285,48	13,77
01.002.010.001	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af 12/2019	un	5,00	88,66	443,30	0,59
01.002.010.002	Batente simples (caixilho) em madeira mista, 7 x3,5cm, p/portas até 1,00 x 2,50m	m	5,40	16,13	87,10	0,12
01.002.010.003	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	14,00	106,98	1.497,72	2,01
01.002.010.004	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	2,00	97,36	194,72	0,26
01.002.010.005	Ventilador de piso ou parede	un	14,00	219,73	3.076,22	4,12
01.002.010.006	Interruptor com controle para ventilador de teto	un	14,00	41,08	575,12	0,77
01.002.010.007	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, PIAL Legrand ou similar)	m	35,00	4,12	144,20	0,19

JOSE
DOUGLAS
JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:0
3865018580

Assinado de forma
digital por JOSE
DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:038650
18580



REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

ESCOLA MUN. DARCI BARBOZA DANTAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA

Cod. Empreendimento: 00024

Cod. Obra: 04

BDI: 24,87% 15/06/2021

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS

PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO

CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

Avenida, CENTRO Carmópolis-SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.002.010.008	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	m	100,00	6,97	697,00	0,93
01.002.010.009	Fixação de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm com aproveitamento de placa REV.01	m2	190,00	18,79	3.570,10	4,78
01.002.011	COZINHA E JARDIM				2.510,61	3,36
01.002.011.001	Revisão de ponto de água tipo 1	un	1,00	28,93	28,93	0,04
01.002.011.002	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	1,00	21,84	21,84	0,03
01.002.011.003	Montagem de Forro de pvc, em réguas larg =100 mm, com fixação de estrutura d e madeira	m2	19,20	35,03	672,58	0,90
01.002.011.004	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	19,20	84,19	1.616,45	2,16
01.002.011.005	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	1,00	2,88	2,88	0,00
01.002.011.006	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af 06/2014	m2	1,00	28,43	28,43	0,04
01.002.011.007	Reassentamento de portas de madeira	m2	1,47	64,56	94,90	0,13
01.002.011.008	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	2,00	22,30	44,60	0,06
Importa o presente orçamento em :				VALOR UNIT DO ORÇAMENTO =====>	74.681,37	
(setenta e quatro mil, seiscentos e oitenta e um reais e trinta e sete centavos)				FATOR MULTIPLICADOR =====>	01	
				VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO =====>	74.681,37	

JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:0386501858
0Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16 02:03:41
-03'00"



REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

Escola Municipal Maria Carmem Leite Alves

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA

Cod. Empreendimento: 00024

Cod. Obra: 03

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS

PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO

CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

Avenida Edgar Torres de Oliveira, CENTRO Carmópolis-SE

BDI: 24,87% 15/06/2021

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MARIA CARMEM LEITE ALVES				32.242,65	100,00
01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.941,57	6,01
01.001.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	4,50	431,46	1.941,57	6,01
01.002	SERVIÇOS DE REPAROS POR AMBIENTE				30.301,08	93,99
01.002.001	COZINHA				559,85	1,75
01.002.001.001	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente d e 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	3,00	38,81	116,43	0,36
01.002.001.002	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2 - fornecimento e instalação. af_01 /2020	un	1,00	11,95	11,95	0,04
01.002.001.003	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	1,00	89,51	89,51	0,28
01.002.001.004	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	3,00	106,98	320,94	1,00
01.002.001.005	Instalação de ventilador	un	1,00	21,02	21,02	0,07
01.002.002	SERVIÇOS ÁREA EXTERNA				5.068,43	15,72
01.002.002.001	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	240,00	3,11	746,40	2,31
01.002.002.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	240,00	16,53	3.967,20	12,31
01.002.002.003	Tampa de concreto armado, dimensões: 0,70x0,70mx0,05m	un	1,00	65,19	65,19	0,20
01.002.002.004	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m2	17,65	16,41	289,64	0,90
01.002.003	FECHAMENTO DA PORTA DA CAIXA D'ÁGUA E CORREÇÃO DO VAZAMENTO				474,65	1,47
01.002.003.001	Alçapão em chapa de aço e = 3/16"	m2	0,60	478,96	287,38	0,89
01.002.003.002	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base d e zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	0,60	27,48	16,49	0,05
01.002.003.003	Revisão de ponto de água tipo 3	un	1,00	170,78	170,78	0,53
01.002.004	FECHAMENTO COM ALVENARIA SALA DOS PROFESSORES NO AR CONDICIONADO				66,28	0,20
01.002.004.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	0,35	49,01	17,15	0,05
01.002.004.002	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015	m2	0,70	20,34	14,24	0,04
01.002.004.003	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	0,70	32,40	22,68	0,07
01.002.004.004	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m2	0,70	17,44	12,21	0,04
01.002.005	REVISÃO DO FORRO PVC EM SALAS DE AULA, REFEITORIO, SALA DE TV E OUTROS				2.818,50	8,74
01.002.005.001	Fixação de Forro de pvc, em régua larg =100 mm com aproveitamento de placa REV.01	m2	150,00	18,79	2.818,50	8,74
01.002.006	AREA LIVRE DO CORREDOR				3.778,64	11,72
01.002.006.001	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	6,00	106,98	641,88	1,99
01.002.006.002	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator pa rtida rápida e lampadas - Rev. 01	un	22,00	142,58	3.136,76	9,73
01.002.007	PINTURA INTERNA, EXTERNA E GRADIL				12.137,58	37,65
01.002.007.001	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	480,00	3,11	1.492,80	4,63
01.002.007.002		m2	250,00	16,53	4.132,50	12,82

JOSE
DOUGLAS
JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03
865018580

Assinado de forma
digital por JOSE
DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:038650
18580

Dados: 2021.06.16
02:01:39 -03'00'



REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

Escola Municipal Maria Carmem Leite Alves

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA

Cod. Empreendimento: 00024

Cod. Obra: 03

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS

PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO

CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

Avenida Edgar Torres de Oliveira, CENTRO Carmópolis-SE

BDI: 24,87% 15/06/2021

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.002.007.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	230,00	15,58	3.583,40	11,12
01.002.007.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	9,50	19,04	180,88	0,56
01.002.007.005	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m2	100,00	27,48	2.748,00	8,52
01.002.008	ESQUADRIAS GERAL SALAS E AREA DE SERVIÇO				699,26	2,17
01.002.008.001	Remoção de fechadura	un	4,00	5,27	21,08	0,07
01.002.008.002	Batente simples (caixilho) em madeira mista, 7 x3,5cm, p/portas até 1,00 x 2,50m	m	10,00	16,13	161,30	0,50
01.002.008.003	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af 12/2019	un	4,00	88,66	354,64	1,10
01.002.008.004	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 01 demão de verniz Osmocolor ou similar - R1	m2	6,00	8,00	48,00	0,15
01.002.008.005	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético brilhante sobre madeira (Suvinil ou similar)	m2	6,00	19,04	114,24	0,35
01.002.009	AREA DE SERVIÇO E REPOSIÇÃO DE LAMPADA				316,85	0,98
01.002.009.001	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	1,00	63,06	63,06	0,20
01.002.009.002	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	1,00	21,84	21,84	0,07
01.002.009.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	3,60	16,53	59,51	0,18
01.002.009.004	Lâmpada tubular fluorescente t10 de 20/40 w, base g13 - fornecimento e instalação. af 02/2020 p	un	2,00	58,01	116,02	0,36
01.002.009.005	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	2,00	28,21	56,42	0,17
01.002.010	TELHADO				2.597,28	8,06
01.002.010.001	Colocação de calha em chapa de zinco (exclusive calha)	m	16,00	13,26	212,16	0,66
01.002.010.002	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 67 cm (fundo=15 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	16,00	149,07	2.385,12	7,40
01.002.011	BANHEIROS MASC. E FEMININO ALUNOS				1.783,76	5,53
01.002.011.001	Revisão de ponto de esgoto tipo 3 - Rev. 01	un	2,00	136,02	272,04	0,84
01.002.011.002	Torneira de boia, roscável, 1/2? , fornecida e instalada em reservação de água. af 06/2016	un	4,00	21,86	87,44	0,27
01.002.011.003	Grelha p/ralo em pvc, quadrada, 15x15cm, tigre ou similar	un	2,00	9,15	18,30	0,06
01.002.011.004	Chuveiro plástico sem registro	un	2,00	23,75	47,50	0,15
01.002.011.005	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	2,00	97,36	194,72	0,60
01.002.011.006	Porta sabão liquido de plástico	un	4,00	76,57	306,28	0,95
01.002.011.007	Remoção de fechadura	un	4,00	5,27	21,08	0,07
01.002.011.008	Batente simples (caixilho) em madeira mista, 7 x3,5cm, p/portas até 1,00 x 2,50m	m	6,00	16,13	96,78	0,30
01.002.011.009	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af 12/2019	un	4,00	88,66	354,64	1,10
01.002.011.010	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	1,00	106,98	106,98	0,33

JOSE
DOUGLAS
JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:0
3865018580

Assinado de forma
digital por JOSE
DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:038650
18580

Dados: 2021.06.16
02:03:11 -03'00'



REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

Escola Municipal Maria Carmem Leite Alves

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA

Cod. Empreendimento: 00024

Cod. Obra: 03

BDI: 24,87% 15/06/2021

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS

PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO

CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

Avenida Edgar Torres de Oliveira, CENTRO Carmópolis-SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.002.011.011	Suporte para auxílio de deficientes físicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	2,00	86,16	172,32	0,53
01.002.011.012	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m	10,00	0,42	4,20	0,01
01.002.011.013	Remoção de vaso sanitário	un	1,00	12,20	12,20	0,04
01.002.011.014	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm =100mm	un	1,00	21,24	21,24	0,07
01.002.011.015	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	1,50	28,50	42,75	0,13
01.002.011.016	Coleta e carga manuais de entulho	m3	1,50	16,86	25,29	0,08
Importa o presente orçamento em :				VALOR UNIT DO ORÇAMENTO =====>	32.242,65	
(trinta e dois mil, duzentos e quarenta e dois reais e sessenta e cinco centavos)				FATOR MULTIPLICADOR =====>	01	
				VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO =====>	32.242,65	

JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:0386501
8580

Assinado de forma digital por JOSE
DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16 02:02:32 -03'00'



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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Execução dos serviços de Reforma na Escola Municipal Adília de Aguiar Leite, na Escola Municipal Dr. Augusto do Prado Leite, na Escola Municipal Maria Carmem Leite Alves e na Escola Municipal Darci Barbosa Dantas

Carmópolis/SE, junho de 2021



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETIVOS

Especificar os materiais, equipamentos e serviços para as ações de execução de melhorias construtivas, de forma completa e acabada, para a execução de reparos e conservação dos empreendimentos, Escola Municipal Adília de Aguiar Leite, na Escola Municipal Dr. Augusto do Prado Leite, na Escola Municipal Maria Carmem Leite Alves e na Escola Municipal Darci Barbosa Dantas.

Complementar informações, disciplinar rotinas e procedimentos para execução dos serviços de forma a assegurar o cumprimento do Cronograma Físico-Financeiro, com qualidade, racionalidade, economia, segurança, além de subsidiar as ações da Fiscalização.

CONDIÇÕES PRELIMINARES

Qualquer alteração, caso necessário, nos orçamentos ou nas especificações técnicas deverá ser submetida, previamente, a apreciação da fiscalização da Prefeitura Municipal de Carmópolis.

Os serviços a serem executados deverão obedecer às presentes **Especificações Técnicas** e quaisquer alterações nas mesmas, se necessárias, somente poderão ser feitas mediante previa autorização, por escrito, da fiscalização.

A execução de qualquer serviço deverá obedecer às prescrições contidas na ABNT, relativas à execução dos serviços específicos para cada instalação e as recomendações e prescrições do fabricante para os diversos materiais.

Todos os materiais a serem empregados nos serviços deverão ser de **primeira qualidade**, devendo ser aprovados pela fiscalização da Prefeitura Municipal de Carmópolis, antes de sua aplicação.

Os serviços imperfeitos deverão ser prontamente refeitos às expensas da Contratada.

JOSE
DOUGLAS
JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03
865018580

Assinado de forma
digital por JOSE
DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:038650
18580

Dados: 2021.06.16
03:46:05 -03'00'



**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**

Todos e quaisquer danos causados à obra ou áreas próximas, provenientes dos serviços a serem executados (circulação de homens e materiais, manuseio de materiais e equipamentos, etc.) deverão ser reparados pela contratada, as expensas da mesma.

A Contratada se obrigara a apresentar uma relação nominal dos operários que executarão os serviços objeto das presentes especificações, devendo esses funcionários fazer uso dos crachás de identificação durante os serviços.

Todos os operários deverão usar equipamentos de proteção, assim como os técnicos e engenheiros que atuarem nas obras. **Todas as normas de segurança e ambientais deverão ser rigorosamente respeitadas.**

A contratada deverá fechar o perímetro da obra, pois serão de sua responsabilidade o acesso e permanência de pessoas no canteiro de obras, bem como as consequências de qualquer ato ali ocorrido.

Todos os equipamentos ou materiais que, porventura, demandem maior tempo para instalação, fornecimento ou adoção, deverão ser providenciados pela Contratada em tempo hábil, visando não acarretar descontinuidade à evolução da obra, em qualquer de suas etapas.

Quando houver razões ponderáveis ou relevantes para a substituição de determinado material anteriormente especificado por outro, a Contratada deverá apresentar, por escrito, com antecedência de 10 (dez) dias, a respectiva proposta de substituição, instruindo-a com os motivos determinantes da substituição.

A substituição somente será efetivada se aprovada pela fiscalização, se não implicar em ônus adicionais e se a mesma resultar em melhoria técnica ou equivalência comprovada, a critério da fiscalização.

A forma de apresentação deste trabalho e demais elementos fornecidos não poderão ser alegados, sob qualquer pretexto, como motivo de entendimento parcial ou incompleto por parte dos interessados, visto que a Prefeitura Municipal de

JOSE
DOUGLAS
JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03
865018580

Assinado de forma
digital por JOSE
DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:038650
18580

Dados: 2021.06.16
03:46:29 -03'00'

**Prefeitura Municipal de Carmópolis – Carmópolis/SE - Praça 16 de Outubro, nº 135, Centro
CNPJ 13.108.535/0001-22 – CEP 49740-000 Tel.: (79) 3277-1210
Home-page: www.carmopolis-se.com.br E-mail: carmopolis@carmopolis-se.com.br**



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

Carmópolis encontra-se a disposição dos interessados para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Nos casos onde couber a aceitação pelos órgãos públicos competentes e concessionários de serviços executados, e de exclusiva responsabilidade da executante as correções das imperfeições e não conformidades que obstruam a obtenção da referida aceitação.

Será procedida a periódica remoção de entulho e detritos que venham a se acumular no decorrer da obra. O transporte do entulho correrá as expensas da Contratada

As Empresas, em suas propostas, deverão apresentar planilha com as discriminações dos serviços, quantitativos e custos unitários. Na proposta deverá ser discriminado o percentual incidente sobre o valor total da obra, correspondente ao BDI (Bonificação e Despesas Indiretas), bem como a composição do respectivo BDI.

Qualquer material, inclusive os especificados, antes de aquisição ou aplicação na obra os mesmos devem ser submetidos à apreciação da fiscalização.

Procedência dos Dados:

- Em casos de divergência entre cotas do Projeto Básico e suas dimensões medidas em escala, prevalecerão as primeiras.

- Em casos de divergências entre desenhos, prevalecerá o de maior escala ou de data mais recente.

- Em casos de divergências entre desenhos e especificações prevalecerão as especificações.

- Em casos de divergência entre o Projeto Básico e os demais, prevalece o Projeto Básico.

- Em casos de divergência entre o orçamento e as especificações, prevalecerão as especificações, ou de acordo com os critérios de conformidades estabelecidos pela fiscalização.

JOSE
DOUGLAS
JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:0
3865018580

Assinado de forma
digital por JOSE
DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:038650
18580
Dados: 2021.06.16
03:47:03 -03'00'

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

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



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

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

- **Placa da obra:** Será instalada em local de fácil acesso e visibilidade, será confeccionada em chapa aço galvanizada, com detalhes fornecidos pela fiscalização.

2. SERVIÇOS DE REPAROS POR AMBIENTE

Os serviços por ambientes estão melhor especificados na planilha orçamentaria, aqui serão listados alguns itens principais, para uma melhor visualização dos itens constantes da reforma, foi fornecido um relatório fotográfico afim de demonstrar melhor os serviços a serem realizados.

- **Pintura:**

Na área interna será executado com preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para exteriores.

Na fachada e no muro será executado com preparo de superfície com lixamento e aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional ou conforme planilha.

Nas grades será executado com preparo pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo ou conforme planilha.

Nas portas será executada pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira ou conforme planilha

- **Coleta, carga e transporte:**

O material não aproveitado será descartado e levado a um local previamente definido pela fiscalização.

Tanto as demolições ou retiradas de serviços, bem como as remoções, serão medidas de acordo com as unidades constantes na planilha orçamentária. Todo o material proveniente das demolições será devidamente descartado e levado para um local definido pela fiscalização

O pagamento será feito de acordo com o preço unitário proposto para cada tipo de demolição, retiradas ou remoções, conforme medição aprovada pela fiscalização.

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

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

JOSE
DOUGLAS
JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:0
3865018580

Assinado de forma
digital por JOSE
DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:038650
18580

Dados: 2021.06.16
03:47:30 -03'00'



**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**

- **Fechamento com alvenaria:**

Os fechamentos das aberturas das esquadrias serão feitos com alvenaria de bloco cerâmico, chapisco e reboco e emassamento.

- **Demais itens:**

Deverão observar os itens constantes em planilha e em caso de dúvidas, procurar o setor de fiscalização do município para a orientação dos serviços e posterior acompanhamento.

Carmópolis (SE), 16 de junho de 2021

JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580

Assinado de forma digital por JOSE
DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16 03:45:15 -03'00'

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



REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ADILIA AGUIAR LEITE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA

Cod. Empreendimento: 00024

Cod. Obra: 01

BDI: 24,87% 15/06/2021

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS

PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO

CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

Avenida José Amado Alves, CENTRO Carmópolis-SE

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ADILIA AGUIAR LEITE				57.700,95	100,00
01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.941,57	3,37
01.001.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	4,50	431,46	1.941,57	3,37
01.002	SERVIÇOS DE REPAROS POR AMBIENTE				55.759,38	96,63
01.002.001	SALAS, DIRETORIA, SECRETARIA, CORREDOR E SALAS COMUNS				18.194,30	31,54
01.002.001.001	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af 12/2019	un	12,00	88,66	1.063,92	1,84
01.002.001.002	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af 12/2019	un	1,00	755,55	755,55	1,31
01.002.001.003	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	6,56	187,09	1.227,31	2,13
01.002.001.004	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m2	76,80	78,48	6.027,26	10,45
01.002.001.005	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	m	5,40	59,51	321,35	0,56
01.002.001.006	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	18,00	106,98	1.925,64	3,34
01.002.001.007	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator partrtida rápida e lampadas - Rev. 01	un	24,00	142,58	3.421,92	5,93
01.002.001.008	Ventilador de piso ou parede	un	12,00	219,73	2.636,76	4,57
01.002.001.009	Interruptor com controle para ventilador de teto	un	12,00	41,08	492,96	0,85
01.002.001.010	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	12,00	16,60	199,20	0,35
01.002.001.011	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm. af 06/2014	m2	3,00	40,81	122,43	0,21
01.002.002	BANHEIROS, AREAS LIVRES, AREA DO BEBEDOURO				2.521,17	4,37
01.002.002.001	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	4,00	19,01	76,04	0,13
01.002.002.002	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	4,00	67,34	269,36	0,47
01.002.002.003	Chuveiro plástico sem registro	un	2,00	23,75	47,50	0,08
01.002.002.004	Kit de registro de gaveta bruto de latão ½", inclusive conexões, roscável, instalado em ramal de água fria - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	1,00	47,35	47,35	0,08
01.002.002.005	Conjunto moto-bomba com motor de 1/2 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=3/4", recalque=3/4", pr. máx. 23 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (20-2,1) (17-2,9) (14-3,4) (11-3,9) (8-4,3) (5-4,7), inclusive chave de partida direta	un	1,00	1.139,83	1.139,83	1,98
01.002.002.006	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	8,00	4,20	33,60	0,06
01.002.002.007	Banco de concreto moldado in loco altura final 45cm, sem encosto, dimensão: 3,50x0,40 , com a espessura do assento 7cm com pintura com uso de forma de madeira	un	1,00	907,49	907,49	1,57
01.002.003	COZINHA E DEMOLIÇÃO DA PARTE INTERNA DO WC. DA COZINHA				178,98	0,30
01.002.003.001	Execução de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação	m	11,30	2,52	28,48	0,05
01.002.003.002	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	11,30	4,82	54,47	0,09
01.002.003.003	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	1,18	28,50	33,63	0,06
01.002.003.004	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicada o em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	0,72	39,82	28,67	0,05

JOSE
DOUGLAS
JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:0
3865018580Assinado de
forma digital por
JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA
DE
ANDRADE:03865
018580
Dados:
2021.06.16
01:51:57 -03'00'



REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ADILIA AGUIAR LEITE

Cod. Empreendimento: 00024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS

Cod. Obra: 01

PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO

Avenida José Amado Alves, CENTRO Carmópolis-SE

BDI: 24,87% 15/06/2021

CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.002.003.005	Remoção de vaso sanitário	un	1,00	12,20	12,20	0,02
01.002.003.006	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m	6,00	0,42	2,52	0,00
01.002.003.007	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	1,00	19,01	19,01	0,03
01.002.004	RECUPERAÇÃO DE LAJE DE CAIXAS DE AGUA				3.874,97	6,71
01.002.004.001	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	un	3,00	79,32	237,96	0,41
01.002.004.002	Revisão de ponto de água tipo 3	un	3,00	170,78	512,34	0,89
01.002.004.003	Preparação do substrato (superfície de concreto) e armadura por escovamento manual	m²	5,24	11,53	60,42	0,10
01.002.004.004	Graute fgk=15 mpa; traço 1:2,0:2,4 (cimento/ areia grossa/ brita 0/ aditivo) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af 02/2015	m3	0,524	485,00	254,14	0,44
01.002.004.005	Recuperação de armadura de aço - barra até 1/2" com tinta de alto teor de zinco - Nitoprimer Zn ou similar, esp:2mm	m	21,50	35,74	768,41	1,33
01.002.004.006	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	54,46	2,88	156,84	0,27
01.002.004.007	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af 03/2015	m2	54,46	34,61	1.884,86	3,27
01.002.005	AREA EXTERNA				3.444,96	5,97
01.002.005.001	Refletor em alumínio, de suporte e alça, com 1 lâmpada vapor de mercúrio de 125 w, com reator alto fator de potência - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	8,00	293,61	2.348,88	4,07
01.002.005.002	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af 01/2016	un	8,00	137,01	1.096,08	1,90
01.002.006	PINTURA INTERNA E EXTERNA				27.545,00	47,74
01.002.006.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	1.000,00	15,58	15.580,00	27,01
01.002.006.002	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	1.500,00	3,11	4.665,00	8,08
01.002.006.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	500,00	14,60	7.300,00	12,65
Importa o presente orçamento em :				VALOR UNIT DO ORÇAMENTO =====>>	57.700,95	
(cinquenta e sete mil e setecentos reais e noventa e cinco centavos)				FATOR MULTIPLICADOR =====>>	01	
				VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO =====>>	57.700,95	

JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:038650185
80

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16 01:51:19
-03'00'



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

REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL AUGUSTO DO PRADO LEITE

Rua Ariovaldo Ferreira Souza, CENTRO Carmópolis-SE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA

Cod. Empreendimento: 00024

Cod. Obra: 02

BDI: 24,87% 15/06/2021

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL AUGUSTO DO PRADO LEITE				37.023,84	100,00
01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.941,57	5,23
01.001.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	4,50	431,46	1.941,57	5,23
01.002	SERVIÇOS DE REPAROS POR AMBIENTE				35.082,27	94,77
01.002.001	BANHEIROS, SALAS, SECRETARIA E DIREÇÃO				8.111,95	21,92
01.002.001.001	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af 12/2019	un	5,00	88,66	443,30	1,20
01.002.001.002	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente d e 15 w, sem reator - fornecimento e instalação. af 02/2020	un	2,00	38,81	77,62	0,21
01.002.001.003	Batente simples (caixilho) em madeira mista, 7 x3,5cm, p/portas até 1,00 x 2 .50m	m	4,20	16,13	67,75	0,18
01.002.001.004	Remoção de fechadura	un	5,00	5,27	26,35	0,07
01.002.001.005	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	un	2,00	28,06	56,12	0,15
01.002.001.006	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	pt	14,00	106,98	1.497,72	4,05
01.002.001.007	Torneira de bóia p/caixa d'agua d= 3/4" (deca ou similar)	un	24,00	79,32	1.903,68	5,14
01.002.001.008	Ventilador de piso ou parede	un	9,00	219,73	1.977,57	5,34
01.002.001.009	Interruptor com controle para ventilador de teto	un	9,00	41,08	369,72	1,00
01.002.001.010	Remoção de ar condicionado tipo Split	un	9,00	16,60	149,40	0,40
01.002.001.011	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 m m. af 06/2014	m2	2,00	40,81	81,62	0,22
01.002.001.012	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	4,00	67,34	269,36	0,73
01.002.001.013	Revisão de ponto de água tipo 3	un	5,00	170,78	853,90	2,31
01.002.001.014	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	4,00	19,01	76,04	0,21
01.002.001.015	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, si fão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	un	1,00	261,80	261,80	0,71
01.002.002	AREA DO RECREIO				3.244,14	8,76
01.002.002.001	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicada o em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af 06/2014	m2	81,47	39,82	3.244,14	8,76
01.002.003	PINTURA INTERNA E EXTERNA				8.610,00	23,26
01.002.003.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	240,00	15,58	3.739,20	10,10
01.002.003.002	Preparo de superficie com lixamento de paredes e tetos	m2	450,00	3,11	1.399,50	3,78
01.002.003.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	210,00	16,53	3.471,30	9,38
01.002.004	LAJE ENTRADA				1.961,32	5,30
01.002.004.001	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	17,20	59,99	1.031,83	2,79
01.002.004.002	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicada o em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 3cm. af 06/2014	m2	17,20	54,04	929,49	2,51
01.002.005	DEMOLIÇÃO E REVITALIZAÇÃO CASA DE LIXO				207,66	0,56

JOSE
DOUGLAS
JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03
865018580

Assinado de forma digital por JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16 02:11:42 -03'00'



REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA OBRA

REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL AUGUSTO DO PRADO LEITE

Cod. Empreendimento: 00024

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS

PRAÇA 16 DE OUTUBRO, 135 CASA CENTRO

CARMOPOLIS-SE CNPJ : 13.108.535/0001-22

Rua Ariovaldo Ferreira Souza, CENTRO Carmópolis-SE

Cod. Obra: 02

BDI: 24,87% 15/06/2021

Ref : Março/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.002.005.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	0,45	23,75	10,69	0,03
01.002.005.002	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,45	16,86	7,59	0,02
01.002.005.003	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (e spessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af 06/2014	m2	1,70	51,86	88,16	0,24
01.002.005.004	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af 06/2014	m2	1,70	4,60	7,82	0,02
01.002.005.005	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af 06/2014	m2	1,70	39,77	67,61	0,18
01.002.005.006	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2	1,70	15,17	25,79	0,07
01.002.006	COZINHA				2.289,03	6,19
01.002.006.001	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm, com fixação de estrutura de madeira	m2	19,20	35,03	672,58	1,82
01.002.006.002	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	19,20	84,19	1.616,45	4,37
01.002.007	ILUMINAÇÃO EXTERNA				2.583,72	6,98
01.002.007.001	Refletor em alumínio, de suporte e alça, com 1 lâmpada vapor de mercúrio de 125 w, com reator alto fator de potência - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	6,00	293,61	1.761,66	4,76
01.002.007.002	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af 01/2016	un	6,00	137,01	822,06	2,22
01.002.008	TELHADO E BICA DE CONCRETO DO CORREDOR DAS SALAS				8.074,45	21,80
01.002.008.001	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af 07/2019	m	83,40	78,62	6.556,91	17,71
01.002.008.002	Joelho 45 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 12/2014	un	1,00	27,55	27,55	0,07
01.002.008.003	Tube pvc, série r, água pluvial, dn 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 12/2014	m	5,00	30,51	152,55	0,41
01.002.008.004	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	150,00	7,29	1.093,50	2,95
01.002.008.005	Fornecimento e aplicação de selante p/calhas e rufos, tipo selacalha (veda calha), cor alumínio, ref: Vedacit ou similar	m	26,40	9,24	243,94	0,66
Importa o presente orçamento em :				VALOR UNIT DO ORÇAMENTO =====>	37.023,84	
(trinta e sete mil, vinte e três reais e oitenta e quatro centavos)				FATOR MULTIPLICADOR =====>	01	
				VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO =====>	37.023,84	

JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580
Assinado de forma digital por JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16 02:08:21 -03'00'



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

ANEXO I

PROJETO BÁSICO

1 - JUSTIFICATIVA

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

Considerando a necessidade de execução dos **Serviços de Reforma na Escola Municipal Adília de Aguiar Leite, na Escola Municipal Dr. Augusto do Prado Leite, na Escola Municipal Maria Carmem Leite Alves e na Escola Municipal Darci Barbosa Dantas**, com objetivo de atender a necessidade da Prefeitura Municipal, dotando o município de infraestrutura adequada de apoio à população;

Considerando, por fim, a necessidade de proporcionar melhores condições de uso aos funcionários e usuários do edifício, bem como à população em si, é que se faz necessária à realização da reforma dessas unidades escolares, supracitadas.

2 – OBJETO

Seleção de melhor proposta, com base nas Planilha Orçamentária, Cronograma, Planilhas de BDI e Encargos Sociais para a realização dos Serviços de Reforma das seguintes unidades escolares:

- **Escola Municipal Adília de Aguiar Leite;**
- **Escola Municipal Dr. Augusto do Prado Leite;**
- **Escola Municipal Maria Carmem Leite Alves;**
- **Escola Municipal Darci Barbosa Dantas.**

Tendo como objetivo a contratação de empresa responsável por tais reparos, com o intuito de atender a necessidade da Prefeitura Municipal de Carmópolis, nesta urbe.

JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:038650185
80

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16 03:13:29
-03'00'



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

3 – DOS SERVIÇOS A EXECUTAR:

3.1 - FISCALIZAÇÃO E RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

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

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

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

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

3.2- PRAZO DE EXECUÇÃO

O prazo de execução dos serviços será de **02 (dois) meses, contados a partir da emissão da ordem de serviços**, nos termos do art. 57, II da Lei nº 8.666/93, podendo ser prorrogado em virtude dos prazos de aprovação nos órgãos competentes.

3.3- PREÇO MÁXIMO DO MUNICÍPIO

O valor orçado pelo município é de R\$ 201.648,81 (duzentos e um mil, seiscentos e quarenta e oito reais e oitenta e um centavos).

Sendo esse valor, o total orçado para as intervenções nos prédios educacionais, da Escola Municipal Adília de Aguiar Leite (R\$ 57.700,95), da Escola Municipal Dr. Augusto do Prado Leite (R\$ 37.023,84), da Escola Municipal

JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:038650185
80

Assinado de forma digital por
JOSE DOUGLAS JUNIOR PEREIRA
DE ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16 03:13:02
-03'00'



**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS**

Maria Carmem Leite Alves (R\$ 32.242,65) e da Escola Municipal Darci Barbosa Dantas (R\$ 74.681,37), conforme itens do empreendimento.

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

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

Carmópolis (SE), 16 de junho de 2021

JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:0386501
8580

Assinado de forma digital
por JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16
03:12:23 -03'00'

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

Felipe Santiago Lima
Secretário Municipal de Obras e
Serviços urbanos

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CARMOPOLIS**

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

RESUMO DO EMPREENDIMENTO**INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00024

Desc Empreendimento: REFORMA UNIDADES EDUCACIONAIS

Prof. Resp.: JOSÉ DOUGLAS JUNIOR

Operador Resp: orse

Referência: Março/2021-1

Prazo de Execução: 02 MESES

Encargo.: CALCULADO 111,0600%

B.D.I.: CALCULADO 24,8700%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M ²	(%)
01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL ADILIA AGUIAR LEITE Avenida José Amado Alves, CENTRO Carmópolis-SE	1	57.700,95	57.700,95	57.700,95	28,61
02	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL AUGUSTO DO PRADO LEITE Rua Ariovaldo Ferreira Souza, CENTRO Carmópolis-SE	1	37.023,84	37.023,84	37.023,84	18,36
03	Escola Municipal Maria Carmem Leite Alves Avenida Edgar Torres de Oliveira, CENTRO Carmópolis-SE	1	32.242,65	32.242,65	32.242,65	15,99
04	ESCOLA MUN. DARCI BARBOZA DANTAS Avenida, CENTRO Carmópolis-SE	1	74.681,37	74.681,37	74.681,37	37,04
Importa o presente empreendimento a quantia de : (duzentos e um mil, seiscentos e quarenta e oito reais e oitenta e um centavos)				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	201.648,81	

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

JOSE DOUGLAS
JUNIOR PEREIRA DE
ANDRADE:0386501
8580

Assinado de forma digital
por JOSE DOUGLAS JUNIOR
PEREIRA DE
ANDRADE:03865018580
Dados: 2021.06.16 01:45:56
-03'00'