

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO**

RUA PADRE FREIRE DE MENEZES, 20 CENTRO CAMPO DO BRITO-SE CNPJ : 13.134.614/0001-08

**RESUMO DO EMPREENDIMENTO**

**INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

Cod. Empreendimento: 00014  
 Desc Empreendimento: REFORMA DA ESCOLA APOLONIO  
 Prof. Resp.: IKARO BOMFIM  
 Operador Resp: orse  
 Referência: Janeiro/2023-1

Prazo de Execução: 04 MESES  
 Encargo.: CALCULADO 111,9300%  
 B.D.I.: CALCULADO 26,2400%

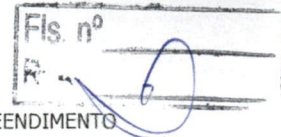
COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M <sup>2</sup>	(%)
01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL APOLONIO , CAMPO DO BRITO-	1	172.709,47	172.709,47	310,07	49,12
02	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA APOLONIO R, SEDE CAMPO DO BRITO-SE	1	178.873,58	178.873,58	397,50	50,88

Importa o presente empreendimento a quantia de :  
 (trezentos e cinquenta e um mil, quinhentos e oitenta e três reais e cinco centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====> 351.583,05

**OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO**

REFORMA DAS ESCOLA MUNICIPAL APOLONIO



## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO

## REFORMA DA ESCOLA APOLONIO

RUA PADRE FREIRE DE MENEZES, 20 CENTRO  
CAMPO DO BRITO-SE CNPJ : 13.134.614/0001-08

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	<b>REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL APOLONIO</b>				<b>172.709,47</b>	<b>49,12</b>
01.01	<b>REFORMA DA ESCOLA</b>				<b>172.709,47</b>	<b>100,00</b>
01.01.001	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>10.092,28</b>	<b>5,83</b>
01.01.001.001	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	946,80	946,80	0,53
01.01.001.002	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	174,04	15,33	2.668,03	1,54
01.01.001.003	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	223,34	21,88	4.886,68	2,83
01.01.001.004	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	12,36	32,85	406,03	0,24
01.01.001.005	Remoção de lavatório	un	4,00	14,09	56,36	0,03
01.01.001.006	Demolição de piso de alta resistência	m2	2,00	22,03	44,06	0,03
01.01.001.007	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	22,68	9,23	209,34	0,12
01.01.001.008	Remoção de vaso sanitário	un	2,00	14,09	28,18	0,02
01.01.001.009	Apicoamento total de reboco com pontadeiras/talhadeiras	m2	290,00	2,92	846,80	0,49
01.01.002	<b>REVESTIMENTOS E PINTURAS INTERIORES</b>				<b>41.950,26</b>	<b>24,29</b>
01.01.002.001	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	m2	189,00	39,48	7.461,72	4,32
01.01.002.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	326,85	74,94	24.494,14	14,18
01.01.002.003	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	20,00	100,97	2.019,40	1,17
01.01.002.004	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m2	290,00	8,74	2.534,60	1,47
01.01.002.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc) -Rev 01	m2	290,00	18,76	5.440,40	3,15
01.01.003	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>25.184,46</b>	<b>14,59</b>
01.01.003.001	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	228,17	53,78	12.270,98	7,11
01.01.003.002	Argamassa traço 1:5 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l. af 08/2019	m3	10,50	701,74	7.368,27	4,27
01.01.003.003	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af 07/2016	m3	0,15	739,49	110,92	0,06
01.01.003.004	Piso vinílico 30 x 30 cm, e=2mm, liso, fixado com cola sobre cimentado, Paviflex ou similar (exceto cimentado)	m2	30,11	121,62	3.661,98	2,12
01.01.003.005	Lona plástica preta	m2	228,17	6,50	1.483,11	0,86
01.01.003.006	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	30,00	9,64	289,20	0,17
01.01.004	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>36.094,44</b>	<b>20,90</b>
01.01.004.001	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	17,00	22,22	377,74	0,22
01.01.004.002	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4,00	888,86	3.555,44	2,06

Fls. nº  
Rubr  
\_\_\_\_\_

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO**  
RUA PADRE FREIRE DE MENEZES, 20 CENTRO  
CAMPO DO BRITO-SE CNPJ : 13.134.614/0001-08

REFORMA DA ESCOLA APOLONIO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.004.003	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, exclusive batentes e ferragens	un	2,00	365,97	731,94	0,42
01.01.004.004	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclusive caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2	10,50	558,85	5.867,93	3,40
01.01.004.005	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af 03/2016	m	19,20	123,97	2.380,22	1,38
01.01.004.006	Contraverga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	19,20	65,14	1.250,69	0,72
01.01.004.007	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, comprimento de até 2m, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af 11/2020	m	21,05	134,53	2.831,86	1,64
01.01.004.008	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04_10/2021	m2	32,10	494,47	15.872,49	9,19
01.01.004.009	Revisão de esquadria de madeira	m2	10,00	118,50	1.185,00	0,69
01.01.004.010	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	3,60	566,98	2.041,13	1,18
<b>01.01.005</b>	<b>REVISÃO DE INSTALAÇÃO ELETRICA</b>				<b>11.230,64</b>	<b>6,50</b>
01.01.005.001	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	pt	25,00	33,34	833,50	0,48
01.01.005.002	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	405,70	405,70	0,23
01.01.005.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450/ 750v / 70°C	m	100,00	13,24	1.324,00	0,77
01.01.005.004	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	100,00	8,74	874,00	0,51
01.01.005.005	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	6,00	316,99	1.901,94	1,10
01.01.005.006	Ponto de tomada 2p+tt, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	10,00	256,67	2.566,70	1,49
01.01.005.007	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	un	25,00	106,40	2.660,00	1,54
01.01.005.008	Revisão de ponto de tomada de força tipo 1	pt	10,00	66,48	664,80	0,38
<b>01.01.006</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS</b>				<b>8.507,76</b>	<b>4,93</b>
01.01.006.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	5,00	142,32	711,60	0,41
01.01.006.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	1,00	96,89	96,89	0,06
01.01.006.003	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af 08/2022	un	1,00	54,18	54,18	0,03
01.01.006.004	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	3,00	149,48	448,44	0,26
01.01.006.005	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	1,00	153,89	153,89	0,09
01.01.006.006	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.80m	un	2,00	503,14	1.006,28	0,58
01.01.006.007	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.30 x 0.65m	un	1,00	551,88	551,88	0,32
01.01.006.008	Cuba de embutir (deca linha carrara ref.L36 ou similar)	un	3,00	62,99	188,97	0,11
01.01.006.009	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1,00	3.205,23	3.205,23	1,86
01.01.006.010		un	1,00	1.639,31	1.639,31	0,95

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO**

**REFORMA DA ESCOLA APOLONIO**

RUA PADRE FREIRE DE MENEZES, 20 CENTRO  
CAMPO DO BRITO-SE CNPJ : 13.134.614/0001-08

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.006.011	Pia de cozinha com bancada em granito cinza escurinha, e = 2cm, dim 1.40x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	451,09	451,09	0,26
01.01.007	<b>FACHADA EXTERNA REVESTIMENTO E PINTURA</b>				<b>8.470,38</b>	<b>4,90</b>
01.01.007.001	(Verde) Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	25,00	103,62	2.590,50	1,50
01.01.007.002	(Branco) Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	23,70	103,62	2.455,79	1,42
01.01.007.003	(Azul) Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	22,00	103,62	2.279,64	1,32
01.01.007.004	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	30,00	3,70	111,00	0,06
01.01.007.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)	m2	30,00	19,73	591,90	0,34
01.01.007.006	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m2	13,70	32,23	441,55	0,26
01.01.008	<b>PLATIBANDA</b>				<b>2.610,30</b>	<b>1,52</b>
01.01.008.001	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,20	3.104,51	620,90	0,36
01.01.008.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	20,00	53,35	1.067,00	0,62
01.01.008.002.	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	20,00	7,55	151,00	0,09
01.01.008.002.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	20,00	38,57	771,40	0,45
01.01.009	<b>COBERTURA</b>				<b>10.960,99</b>	<b>6,35</b>
01.01.010	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	30,80	60,13	1.852,00	1,07
01.01.011	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06/10/2021	m2	150,00	73,16	10.974,00	6,35
01.01.012	Retelhamento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, Itabaiana ou similar.	m2	150,00	12,55	1.882,50	1,09
01.01.012.001	Reposição de madeiramento p/ ripão 5cm x 6cm, com afastamento de 28cm, (exceto ripão)	m2	75,00	59,21	4.440,75	2,57
01.01.012.001.	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	m2	12,80	99,07	1.268,10	0,73
01.01.012.001.	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,60	3.104,51	4.967,22	2,88
01.01.012.001:	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	34,00	8,24	284,92	0,17
01.01.013	<b>CASA DE BOMBAS E DIVERSOS</b>				<b>2.899,46</b>	<b>1,68</b>

Fis. nº  
Rub. 7

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO**  
RUA PADRE FREIRE DE MENEZES, 20 CENTRO  
CAMPO DO BRITO-SE CNPJ : 13.134.614/0001-08

REFORMA DA ESCOLA APOLONIO

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.01.013.001	Abrigo em alvenaria (1.20 x 1.00m) para conjunto de moto-bomba, incluindo chapisco, reboco, esquadria de ferro e cobertura com telha canal comum.	un	1,00	2.371,57	2.371,57	1,37
01.01.013.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	5,00	17,21	86,05	0,05
01.01.013.003	Banco de concreto com encosto largura = 30cm	un	2,00	220,92	441,84	0,26
<b>02</b>	<b>AMPLIAÇÃO DA ESCOLA APOLONIO</b>				<b>178.873,58</b>	<b>50,89</b>
<b>02.01</b>	<b>AMPLIAÇÃO DA ESCOLA APOLONIO</b>				<b>178.873,58</b>	<b>100,00</b>
<b>02.01.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.087,12</b>	<b>0,62</b>
02.01.001.001	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	127,00	8,56	1.087,12	0,62
<b>02.01.002</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>				<b>7.048,05</b>	<b>3,94</b>
02.01.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	16,90	58,41	987,13	0,55
02.01.002.002	Lastro de concreto, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,20	708,81	141,76	0,08
02.01.002.003	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	10,00	19,33	193,30	0,11
02.01.002.004	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,90	3.013,61	5.725,86	3,20
<b>02.01.003</b>	<b>SUPER ESTRUTURA</b>				<b>6.328,58</b>	<b>3,54</b>
02.01.003.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,10	3.013,61	6.328,58	3,54
<b>02.01.004</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>35.663,53</b>	<b>19,93</b>
02.01.004.001	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	127,00	134,53	17.085,31	9,55
02.01.004.002	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	127,00	60,13	7.636,51	4,27
02.01.004.003	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	2,00	315,49	630,98	0,35
02.01.004.004	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	4,00	33,58	134,32	0,08
02.01.004.005	Tubo pvc rígido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm	m	6,00	65,06	390,36	0,22
02.01.004.006	Calha em chapa de aluminio lisa nº26, e=0,46mm	m2	2,60	99,07	257,58	0,14
02.01.004.007	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	127,00	73,16	9.291,32	5,19
02.01.004.008	Emassamento de beiral de telha ceramica	m	28,30	8,38	237,15	0,13
<b>02.01.005</b>	<b>ELEVAÇÃO</b>				<b>42.464,51</b>	<b>23,74</b>
02.01.005.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	208,35	152,31	31.733,79	17,74
02.01.005.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	416,00	7,55	3.140,80	1,76
02.01.005.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	104,00	38,57	4.011,28	2,24
02.01.005.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	104,00	34,41	3.578,64	2,00

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO**

REFORMA DA ESCOLA APOLONIO

RUA PADRE FREIRE DE MENEZES, 20 CENTRO  
CAMPO DO BRITO-SE CNPJ : 13.134.614/0001-08

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>02.01.006</b>	<b>ESQUADRIA</b>				<b>21.771,83</b>	<b>12,17</b>
02.01.006.001	Verga moldada in loco em concreto para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	3,50	123,97	433,90	0,24
02.01.006.002	Contra-verga pré-moldada para vãos de até 1,5 m de comprimento. af_03/2016	m	3,50	65,14	227,99	0,13
02.01.006.003	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens - Rev 04_10/2021	m2	19,20	494,47	9.493,82	5,31
02.01.006.004	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	4,00	49,12	196,48	0,11
02.01.006.005	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	12,00	213,80	2.565,60	1,43
02.01.006.006	Revisão de esquadria de madeira	m2	5,04	118,50	597,24	0,33
02.01.006.007	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	2.224,07	4.448,14	2,49
02.01.006.008	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	1.904,33	3.808,66	2,13
<b>02.01.007</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				<b>21.844,74</b>	<b>12,21</b>
02.01.007.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	173,92	74,94	13.033,56	7,29
02.01.007.002	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	8,40	22,22	186,65	0,10
02.01.007.003	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	64,20	26,81	1.721,20	0,96
02.01.007.004	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	136,38	46,65	6.362,13	3,56
02.01.007.005	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	5,36	100,97	541,20	0,30
<b>02.01.008</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>11.104,88</b>	<b>6,20</b>
02.01.008.001	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	6,00	316,99	1.901,94	1,06
02.01.008.002	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	2,00	371,51	743,02	0,42
02.01.008.003	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	12,00	330,98	3.971,76	2,22
02.01.008.004	Luminária com lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13 - Rev 01	un	12,00	106,40	1.276,80	0,71
02.01.008.005	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	80,00	8,74	699,20	0,39
02.01.008.006	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	8,00	314,02	2.512,16	1,40
<b>02.01.009</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>				<b>7.587,30</b>	<b>4,25</b>
02.01.009.001	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	2,00	48,15	96,30	0,05
02.01.009.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	6,00	96,89	581,34	0,33
02.01.009.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	5,00	153,89	769,45	0,43
02.01.009.004	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/esgoto e águas pluviais, d=100mm	m	15,00	65,06	975,90	0,55

Fis. nº  
RUB.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO**  
 RUA PADRE FREIRE DE MENEZES, 20 CENTRO  
 CAMPO DO BRITO-SE CNPJ : 13.134.614/0001-08

REFORMA DA ESCOLA APOLONIO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO  
 Cod. Empreendimento: 00014

		Ref : Janeiro/2023-1		Moeda : R\$		
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.01.009.005	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	2,00	420,51	841,02	0,47
02.01.009.006	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	8,00	142,32	1.138,56	0,64
02.01.009.007	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	10,00	55,82	558,20	0,31
02.01.009.008	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	10,00	17,21	172,10	0,10
02.01.009.009	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,00	197,46	197,46	0,11
02.01.009.010	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	2,00	152,98	305,96	0,17
02.01.009.011	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m de comprimento. af 03/2016	m	10,00	118,94	1.189,40	0,66
02.01.009.012	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros	un	1,00	761,61	761,61	0,43
<b>02.01.010</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>15.462,19</b>	<b>8,64</b>
02.01.010.001	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	90,00	53,78	4.840,20	2,71
02.01.010.002	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	6,00	210,01	1.260,06	0,70
02.01.010.003	Argamassa traço 1:5 (em volume de cimento e areia média úmida) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 600 l. af 08/2019	m3	6,00	701,74	4.210,44	2,35
02.01.010.004	Lona plástica preta	m2	121,00	6,50	786,50	0,44
02.01.010.005	Rodapé alta resistência branco, h = 10 cm	m	54,00	32,72	1.766,88	0,99
02.01.010.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	31,00	83,81	2.598,11	1,45
<b>02.01.011</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>6.115,39</b>	<b>3,42</b>
02.01.011.001	Vaso sanitário convencional, linha infantil 08254, CELITE ou similar, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	4,00	811,31	3.245,24	1,81
02.01.011.002	Lavatório sem coluna LINHA SAVEIRO, CELITE, c/ sifão cromado, válvula cromada e engate cromado, torneira série aquapress da Fabrimar ref. 1180 ou similares	un	2,00	1.024,58	2.049,16	1,15
02.01.011.003	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	2,00	67,98	135,96	0,08
02.01.011.004	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	2,00	342,51	685,02	0,38
<b>02.01.012</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>2.395,47</b>	<b>1,34</b>
02.01.012.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.395,47	2.395,47	1,34
<b>Importa o presente orçamento em :</b>				<b>VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====&gt;&gt;</b>	<b>351.583,05</b>	
(trezentos e cinquenta e um mil, quinhentos e oitenta e três reais e cinco centavos)						

## REFORMA DA ESCOLA APOLONIO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00014

Fls. nº \_\_\_\_\_

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO  
RUA PADRE FREIRE DE MENEZES, 20 CENTRO CAMPO  
DO BRITO-SE CNPJ : 13.134.614/0001-08

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

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		(% )	VALOR
				(% )	VALOR	(% )	VALOR	(% )	VALOR	(% )	VALOR		
01	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL APOLONIO	49,12	172.709,47	28,23	48.757,90	19,29	33.313,88	52,48	90.637,69				
01.01	REFORMA DA ESCOLA	100	172.709,47	28,23	48.757,90	19,29	33.313,88	52,48	90.637,69				
				28,23%		19,29%		52,48%					
01.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,83	10.092,28	5,35	9.245,48	0,48	846,80						
				91,61%		8,39%							
01.01.002	REVESTIMENTOS E PINTURAS INTERIORES	24,29	41.950,26					24,29	41.950,26				
								100,00%					
01.01.003	PAVIMENTAÇÃO	14,59	25.184,46	7,29	12.592,24	7,30	12.592,22						
				50,00%		50,00%							
01.01.004	ESQUADRIAS	20,9	36.094,44	0,72	1.250,69			20,18	34.843,75				
				3,47%				96,53%					
01.01.005	REVISÃO DE INSTALAÇÃO ELETRICA	6,5	11.230,64			3,55	6.123,72	2,95	5.106,92				
						54,53%		45,47%					
01.01.006	INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS	4,93	8.507,76			1,55	2.670,46	3,38	5.837,30				
						31,39%		68,61%					
01.01.007	FACHADA EXTERNA REVESTIMENTO E PINTURA	4,9	8.470,38			4,90	8.470,38						
						100,00%							
01.01.008	PLATIBANDA	1,52	2.610,30			1,52	2.610,30						
						100,00%							
01.01.009	COBERTURA	6,35	10.960,99	6,35	10.960,99								
				100,00%									
01.01.013	CASA DE BOMBAS E DIVERSOS	1,68	2.899,46					1,68	2.899,46				
								100,00%					
02	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA APOLONIO	50,88	178.873,58	96,58	172.758,20					3,42	6.115,38		
02.01	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA APOLONIO	100	178.873,58	96,58	172.758,20					3,42	6.115,38		
				96,58%						3,42%			
02.01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,62	1.087,12	0,62	1.087,12								
				100,00%									
02.01.002	FUNDAÇÃO	3,94	7.048,05	3,94	7.048,05								
				100,00%									
02.01.003	SUPER ESTRUTURA	3,54	6.328,58	3,54	6.328,58								
				100,00%									



## REFORMA DA ESCOLA APOLONIO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00014

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO  
 RUA PADRE FREIRE DE MENEZES, 20 CENTRO CAMPO  
 DO BRITO-SE CNPJ : 13.134.614/0001-08

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

ITEM	SERVIÇOS	(% )	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		(% )	VALOR
				(% )	VALOR	(% )	VALOR	(% )	VALOR	(% )	VALOR		
02.01.004	COBERTURA	19,93	35.663,53	19,93	35.663,53								
				100,00%									
02.01.005	ELEVAÇÃO	23,74	42.464,51	23,74	42.464,51								
				100,00%									
02.01.006	ESQUADRIA	12,17	21.771,83	12,17	21.771,83								
				100,00%									
02.01.007	REVESTIMENTO	12,21	21.844,74	12,21	21.844,74								
				100,00%									
02.01.008	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,2	11.104,88	6,20	11.104,88								
				100,00%									
02.01.009	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	4,25	7.587,30	4,25	7.587,30								
				100,00%									
02.01.010	PAVIMENTAÇÃO	8,64	15.462,19	8,64	15.462,19								
				100,00%									
02.01.011	LOUÇAS E METAIS	3,42	6.115,38							3,42	6.115,38		
										100,00%			
02.01.012	SERVIÇOS FINAIS	1,34	2.395,47	1,34	2.395,47								
				100,00%									
<b>TOTAL SIMPLES =====&gt;</b>		100,00	351.583,05	63,01	221.516,10	9,48	33.313,88	25,76	90.637,64	1,73	6.115,38		
<b>TOTAL ACUMULADO =====&gt;</b>		100,00	351.583,05	63,01	221.516,10	72,49	254.829,98	98,27	345.467,67	100,00	351.583,05		

PLS nº 1

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO**

RUA PADRE FREIRE DE MENEZES, 20 CENTRO  
CAMPO DO BRITO-SE CNPJ : 13.134.614/0001-08

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA

Cod. Empreendimento: 00014

REFORMA DA ESCOLA APOLONIO

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

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

Fis. nº  
R - 

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA  
Cod. Empreendimento: 00014  
REFORMA DA ESCOLA APOLONIO  
Ref : Janeiro/2023-1 Moeda : R\$

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO**  
RUA PADRE FREIRE DE MENEZES, 20 CENTRO  
CAMPO DO BRITO-SE CNPJ : 13.134.614/0001-08

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

## REFORMA DA ESCOLA APOLONIO

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00014

Ref: Janeiro/2023-1

Moeda: R\$

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO

RUA PADRE FREIRE DE MENEZES, 20

CENTRO CAMPO DO BRITO-SE CNPJ:

13.134.614/0001-08

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
06111/SINAPI	Servente de obras	h	2.579,645683	12,55	32.364,90	8,81	8,81
02432/ORSE	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens	m2	51,3000	427,30	21.920,49	7,87	16,68
04750/SINAPI	Pedreiro (horista)	h	178,57585802	16,53	19.482,50	7,00	23,68
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:Arafo rros ou similar	m2	277,0000	70,00	19.390,00	6,96	30,64
10054/ORSE	Cerâmica 34 x 34 cm, Elizabeth, linha Ravena, cor Branco brilhante, ou similar	m2	525,8085	27,76	14.596,44	5,24	35,88
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	303,98201688	0,80	12.243,19	4,40	40,28
01753/ORSE	Piso alta resistencia, comum, cor cinza, e=10mm, aplicado com junta s, polido até o esmeril 400 e encerado	m2	318,1700	35,00	11.135,95	4,00	44,28
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 c m	un	10.298,0500	0,82	8.444,40	3,03	47,31
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas (horista)	h	426,23862548	16,53	7.045,95	2,53	49,84
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	490,35793603	14,00	6.865,01	2,47	52,31
04783/SINAPI	Pintor (horista)	h	376,5140	16,53	6.223,98	2,23	54,54
02684/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	4.006,1600	1,39	5.568,56	2,00	56,54
00081/ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	481,2000	10,46	5.033,35	1,81	58,35
02436/SINAPI	Eletricista (horista)	h	298,8600	16,66	4.978,32	1,79	60,14
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	1.396,4041492	1,00	4.396,40	1,58	61,72
13192/ORSE	Porta/Esquadria em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, inclui ve caixilho vertical 5 x 10, maxi-ar fixo, dobradiças ou roldanas e fechadura, exclusive vidro	m2	10,5000	405,46	4.257,33	1,53	63,25
07071/ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10070 ou si milar	m2	74,2350	55,90	4.149,74	1,49	64,74
04430/SINAPI	Caibro nao aparelhado *5 x 6* cm, em macaranduba, angelim ou equiva lente da regioao - bruta	m	299,7200	13,80	4.136,14	1,49	66,23
04711/ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	4.521,8000	0,85	3.843,53	1,38	67,61
04425/SINAPI	Viga nao aparelhada *6 x 12* cm, em macaranduba, angelim ou equiva lente da regioao - bruta	m	129,1590	29,19	3.770,15	1,35	68,98
10492/ORSE	Cesta Básica	un	21,67594008	165,00	3.576,53	1,28	70,24
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem tran sporte)	m3	27,64524708	100,00	2.764,52	0,99	71,23
04790/SINAPI	Placa vinilica semiflexivel para revestimento de pisos e paredes, e = 2 mm (sem colocacao)	m2	31,6155	81,35	2.571,92	0,92	72,15
02585/ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	m2	6,3000	406,62	2.561,71	0,92	73,87
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem tran sporte)	m3	25,24098058	101,70	2.556,31	0,92	73,99
10761/ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	490,35793603	5,00	2.451,79	0,88	74,87
01826/ORSE	Porta em madeira de lei muiiracatiara com almofadas - 90 x 210cm	un	2,0000	1.075,90	2.151,80	0,77	75,64
05015/ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jo gos alizar	cj	8,0000	260,00	2.080,00	0,75	76,39
06189/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelimou equiv alente da regioao - bruta	m	69,6369844	28,46	1.981,87	0,71	77,10
01772/ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,50 x 0,70 m	un	1,0000	1.924,67	1.924,67	0,69	77,79
11786/SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) infantil, sifonado, de louca branca, (sem ass ento)	un	4,0000	452,01	1.808,04	0,65	78,44

Fis. nº \_\_\_\_\_  
Rub. \_\_\_\_\_

REFORMA DA ESCOLA APOLONIO

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO

RUA PADRE FREIRE DE MENEZES, 20

CENTRO CAMPO DO BRITO-SE CNPJ:

Cod. Empreendimento: 00014

Ref : Janeiro/2023-1

Moeda : R\$

UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC		
02378/ORSE	Vale transporte	un	388,03633962	4,50	1.746,16	0,63	79,70
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	4,18195	417,50	1.745,96	0,63	80,33
34747/SINAPI	Peitoril em marmore, polido, branco comum, l= *15* cm, e= *2,0* cm, com pingadeira	m	21,8920	76,09	1.665,76	0,60	80,93
01825/ORSE	Porta em madeira de lei muiracatiara com almofadas - 80 x 210cm	un	2,0000	822,62	1.645,24	0,59	81,52
00939/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	684,0000	2,34	1.600,56	0,57	82,09
01055/ORSE	Grade de protecao c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	12,0000	127,48	1.529,76	0,55	82,64
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	313,177844	4,66	1.459,41	0,52	83,16
07068/ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar	m2	26,6280	53,90	1.435,25	0,52	83,68
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	14,09472	100,00	1.409,47	0,51	84,19
01343/ORSE	Luminária (calha) p/ lampada fluorescente 1 x 40w/tubular LED 18w a 20w	un	37,0000	37,40	1.383,80	0,50	84,69
00941/ORSE	Fardamento com mangas curta	un	7,22531328	179,32	1.295,64	0,47	85,16
09194/ORSE	Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno bianco ou similar	m2	32,5500	37,65	1.225,51	0,44	85,60
03043/ORSE	Tinta PVA látex, misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pérola etc.)	L	52,2000	23,28	1.215,22	0,44	86,04
02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	335,5800	3,50	1.174,53	0,42	86,46
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	70,42952102	16,55	1.165,73	0,42	86,88
04464/ORSE	Rodape alta resistência branco, alt=10cm	m	54,0000	19,64	1.060,56	0,38	87,26
03374/ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar	kg	426,9216	2,30	981,92	0,35	87,61
01569/ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	91,03264	9,89	900,31	0,32	87,93
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	59,7190089	15,00	896,06	0,32	88,25
04408/SINAPI	Ripa nao aparelhada, *1,5 x 5* cm, em macaranduba, angelimou equiv alente da regioao - bruta	m	328,8030	2,63	864,75	0,31	88,56
10555/SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 800 x 2100 mm, de 35 mm a 40 mm de espessura, nucleo semi-solido (sarrafeado), capa lisa em hdf, acabamento em primer para pintura	un	4,0000	212,66	850,64	0,31	88,87
03069/ORSE	Chapa de aluminio lisa 26", dimensoes 2,0x1,0m, e=0,46mm	m2	15,4000	53,16	818,66	0,29	89,16
03777/SINAPI	Lona plastica pesada preta, e = 150 micra	m2	384,0870	2,07	795,06	0,29	89,45
06117/SINAPI	Carpinteiro auxiliar (horista)	h	66,32687279	11,76	780,14	0,28	89,73
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	166,7200	4,63	771,91	0,28	90,01
12325/ORSE	Placa em lona com impressao digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	un	1,0000	750,00	750,00	0,27	90,28
03351/ORSE	Torneira de pressao, Fabrimar, serie acquapress, ref 1180 ou similar	Un	2,0000	341,28	682,56	0,25	90,53
00378/SINAPI	Armador (horista)	h	41,0083461	16,53	677,89	0,24	90,77
00944/ORSE	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Victoria, maçaneta, roseta, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	4,0000	168,19	672,76	0,24	91,01
00630/ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	15,28008	43,80	669,27	0,24	91,25
00841/SINAPI		m	21,2100	31,07	658,99	0,24	91,49

## REFORMA DA ESCOLA

## CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00014

Ref: Janeiro/2023-1

Moeda: R\$

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO

RUA PADRE FREIRE DE MENEZES, 20

CENTRO CAMPO DO BRITO-SE CNPJ:

13.134.614/0001-08

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
	Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviaispredial (nbr 5688)						
07356/SINAPI	Tinta latex acrilica premium, cor branco fosco	l	24,5484	25,70	630,89	0,23	91,96
00487/ORSE	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m	13,5360	45,35	613,86	0,22	92,18
02210/ORSE	Tinta Textura acrilica	l	81,8280	7,22	590,80	0,21	92,39
01747/SINAPI	Cuba aco inox (aisi 304) de embutir com valvula de 3 1/2 ",de *56 x 33 x 12* cm	un	3,0000	195,43	586,29	0,21	92,40
01808/ORSE	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-oca - 90 x (180 a 210) x 3,5cm	un	2,0000	289,90	579,80	0,21	92,40
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	1,9267499	300,00	578,03	0,21	92,40
14004/ORSE	Torneira p/ pia cozinha d=1/2" (Linha Max, Deca, ref.1159-C34 ou similar)	un	3,0000	186,45	559,35	0,20	92,22
02016/ORSE	Sifão para pia de cozinha ou tanque, DECA ref. 1680.C112, acabament o cromado 1 1/2 x 1 1/2 ou similar.	un	3,0000	178,60	535,80	0,19	92,41
09834/ORSE	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	2,0000	258,05	516,10	0,19	92,60
00982/SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, anticham a bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secão nominal 6 mm2	m	102,0000	5,00	510,00	0,18	92,70
39387/SINAPI	Lampada led tubular bivolt 18/20 w, base g13	un	37,0000	13,78	509,86	0,18	92,96
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	106,1500	4,50	477,68	0,17	94,13
04509/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - br uta	m	69,75024	5,81	405,25	0,15	94,28
09836/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	24,0000	16,50	396,00	0,14	94,42
09101/ORSE	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	un	8,0000	49,00	392,00	0,14	94,56
01014/SINAPI	Cabo de cõbre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, anticham a bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secão nominal 2,5 mm2	m	183,6000	2,10	385,56	0,14	94,70
05067/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	18,3680	20,96	384,99	0,14	94,84
01333/ORSE	Líquido selador para parede	l	46,0460	8,10	372,97	0,13	94,97
02212/ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	735,0800	0,50	367,54	0,13	95,10
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	313,177844	1,14	357,02	0,13	95,23
00251/ORSE	Banco de concreto c/ encosto de 1,50 x 0,40m	un	2,0000	175,00	350,00	0,13	95,36
12056/ORSE	Rasgo em bancada de mármore ou granito para colocação de cuba	un	3,0000	114,51	343,53	0,12	95,48
01380/SINAPI	Cimento branco	kg	135,0000	2,51	338,85	0,12	95,60
09251/ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	24,0000	13,35	320,40	0,12	95,72
00032/SINAPI	Aco ca-50, 6,3 mm, vergalhao	kg	29,04622	11,03	320,38	0,12	95,84
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	8,67037583	36,75	318,64	0,11	95,95
11761/SINAPI	Assento vaso sanitario infantil em plastico branco	un	4,0000	78,31	313,24	0,11	96,06
09838/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	24,0000	11,90	285,60	0,10	96,16
00557/ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica p/até 1 2 disjuntores c/barramento, padrão DIN, Tigre ou similar	un	1,0000	276,37	276,37	0,10	96,26
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	21,67594008	12,54	271,82	0,10	96,36
04517/SINAPI	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regioa - br ruta	m	66,4927224	4,01	266,64	0,10	96,46
06136/SINAPI	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	2,0000	132,00	264,00	0,09	96,55
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	108,0000	2,43	262,44	0,09	96,64
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	7,3404	35,56	261,02	0,09	96,73

Fls. nº \_\_\_\_\_  
 Rub. \_\_\_\_\_

REFORMA DA ESCOLA APOLONIO

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO

RUA PADRE FREIRE DE MENEZES, 20

CENTRO CAMPO DO BRITO-SE CNPJ:

Cod. Empreendimento: 00014

Ref: Janeiro/2023-1

Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
13330/ORSE	Fechadura Pado, linha residence, maçaneta em zamac, testa e contra testa em aço inoxidável, cilindro em zamac, ref.401 E, cromada, ou similar	un	2,7072	94,89	256,89	0,09	96,91
10567/SINAPI	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regioao - bruta	m	19,0500	12,95	246,70	0,09	97,00
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	313,177844	0,78	244,28	0,09	97,09
04951/ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 500 litros	un	1,0000	243,69	243,69	0,09	97,18
04473/ORSE	Lavatório louça sem coluna, linha saveiro, 47x38cm, CELITE ou similar	un	2,0000	118,39	236,78	0,09	97,27
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	9,80656	23,80	233,40	0,08	97,35
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	un	281,3750	0,81	227,91	0,08	97,43
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	3,79094192	60,00	227,46	0,08	97,51
07479/ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento a boleado	m	4,5000	50,50	227,25	0,08	97,59
02036/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	3,1980	69,74	223,03	0,08	97,67
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	9,3300	23,80	222,05	0,08	97,75
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l	27,2760	8,10	220,94	0,08	97,83
43483/SINAPI	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	164,1301818	1,34	219,93	0,08	97,91
03080/SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, maquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	4,0000	54,25	217,00	0,08	97,99
04230/SINAPI	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	13,3276874	16,28	216,92	0,08	98,07
04253/SINAPI	Operador de guincho ou guincheiro	h	13,37079749	15,94	213,09	0,08	98,15
12051/ORSE	Testeira em granito cinza andorinha, l=4 cm (de topo) - fornecimento e colocação	m	6,9000	30,80	212,52	0,08	98,23
06013/SINAPI	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 1" (ref 1509)	un	2,0000	102,83	205,66	0,07	98,30
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,6551546	122,15	202,18	0,07	98,37
09835/SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688)	m	28,0000	7,21	201,88	0,07	98,44
02232/ORSE	Tinta pva látex para interior coralmur ou similar	l	11,5560	16,82	194,37	0,07	98,51
20247/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13)	kg	8,8900	21,77	193,54	0,07	98,58
44535/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3	m3	4,0000	42,92	171,68	0,06	98,64
09875/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, de 50 mm, agua fria (nbr-5648)	m	10,1000	16,73	168,97	0,06	98,70
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	17,0000	9,20	156,40	0,06	98,76
00717/ORSE	Cuba de embutir branca ( Deca - Carrara - ref. L-36 ou similar)	un	3,0000	49,90	149,70	0,05	98,81
04791/SINAPI	Adesivo acrílico de base aquosa / cola de contato	kg	4,2154	34,89	147,08	0,05	98,86
04755/SINAPI	Marmorista / graniteiro (horista)	h	8,94501689	16,17	144,64	0,05	98,91
11515/ORSE	Vaso sanitário convencional, linha parati, Logasa ou similar	un	1,0000	144,17	144,17	0,05	98,96
03045/ORSE	Tinta PVA látex, misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão)	l	5,4000	26,50	143,10	0,05	99,01
06193/SINAPI	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	7,29632	19,50	142,28	0,05	99,06
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,16964044	121,51	142,12	0,05	99,11

## REFORMA DA ESCOLA APOLONIO

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00014

Ref: Janeiro/2023-1

Moeda: R\$

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO

RUA PADRE FREIRE DE MENEZES, 20

CENTRO CAMPO DO BRITO-SE CNPJ:

13.134.614/0001-08

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
09410/ORSE	Ripão massaranduba serrada 5cm x 3cm	m	13,3320	10,54	140,52	0,05	99,21
00669/ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	5,0000	27,90	139,50	0,05	99,26
11891/SINAPI	Cordão de cobre, flexível, torcido, classe 4 ou 5, isolacaoem pvc/d, 300 v, 2 condutores de 2,5 mm2	m	27,5000	4,96	136,40	0,05	99,31
01051/ORSE	Grade de ferro 1/2" x 1/2"	m2	0,7000	191,19	133,83	0,05	99,36
06028/SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 2 " (ref 1509)	un	1,0000	130,25	130,25	0,05	99,41
10908/SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie norma l para esgoto predial	un	6,0000	21,12	126,72	0,05	99,46
00944/SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	m	34,0000	3,70	125,80	0,05	99,51
39027/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 19 x 36 (3 1/4 x 9)	kg	6,3500	19,64	124,71	0,04	99,55
36397/SINAPI	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potência 4cv, excluído carregador	un	0,00519367	24.004,23	124,67	0,04	99,59
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	11,07881355	11,25	124,64	0,04	99,63
39017/SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	551,1312	0,22	121,25	0,04	99,67
05069/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	5,8720	20,04	117,67	0,04	99,71
00843/ORSE	Dobradiça aço laminado, tipo reforçado, 3.1/2" x 2.1/2, esp.2.4 mm (Líder ou similar)	un	8,1216	13,84	112,40	0,04	99,75
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,50879903	209,50	106,59	0,04	99,79
10596/ORSE	Protetor auricular	un	21,67594008	4,90	106,21	0,04	99,83
02384/ORSE	Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	un	2,0000	52,68	105,36	0,04	99,87
09964/ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	5,1600	20,17	104,08	0,04	99,91
00070/ORSE	Topógrafo - SICRO	h	2,5400	36,85	93,61	0,03	99,94
04491/SINAPI	Pontaletes *7,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	m	7,9904	11,46	91,57	0,03	99,97
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	10,0000	8,87	88,70	0,03	100,00
00345/SINAPI	Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m)	kg	2,5400	33,95	86,23	0,03	100,03
01123/ORSE	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com placa	un	12,0000	7,00	84,00	0,03	100,06
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	1,1580	72,41	83,85	0,03	100,09
43459/SINAPI	Ferramentas - família carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	164,1301818	0,49	80,42	0,03	100,12
01690/ORSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (sextavado)	un	16,2432	4,66	75,69	0,03	100,15
40568/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 22 x 48 (4 1/4 x 5)	kg	3,8100	19,81	75,48	0,03	100,18
02052/ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	74,0000	1,00	74,00	0,03	100,21
04730/SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,6360	114,21	72,64	0,03	100,24
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	7,1250	10,00	71,25	0,03	100,27
43488/SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	85,72042886	0,82	70,29	0,03	100,30
01974/ORSE	Madeira massaranduba serrada 4cm x 1,5cm (ripa)	m	20,0000	3,51	70,20	0,03	100,33
04232/ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	2,0000	34,58	69,16	0,02	100,35
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	3,4719424	19,66	68,26	0,02	100,37

Fls nº  
R  
A



REFORMA DA ESCOLA APOLONIO

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO

RUA PADRE FREIRE DE MENEZES, 20

CENTRO CAMPO DO BRITO-SE CNPJ:

Cod. Empreendimento: 00014

Ref: Janeiro/2023-1

Moeda: R\$

ORÇAMO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
39315/SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	194,7312	0,35	68,16	0,02	100,41
01008/SINAPI	Cabo de cobre, rigido, classe 2, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 6 mm2	m	12,0500	5,63	67,84	0,02	100,43
00013/SINAPI	Estopa	kg	3,7000	18,17	67,23	0,02	100,45
11683/SINAPI	Engate / rabicho flexivel inox 1/2 " x 30 cm	un	2,0000	30,27	60,54	0,02	100,47
12001/SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	12,0000	4,97	59,64	0,02	100,49
01560/ORSE	Faixa de madeira de lei (muiracatiara) aparelhada 10 x 2,5cm (0,002 5 m³/m)	m	2,7072	21,66	58,64	0,02	100,51
05103/SINAPI	Caixa sifonada pvc, 100 x 100 x 50 mm, com grelha redonda, branca	un	3,0000	18,70	56,10	0,02	100,53
00082/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	5,6280	9,90	55,72	0,02	100,55
00048/ORSE	Auxiliar topografia - SICRO	h	2,5400	21,72	55,18	0,02	100,57
03516/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 45 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	21,0000	2,59	54,39	0,02	100,59
01703/ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,8100	63,50	51,44	0,02	100,61
03517/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, bb, 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	un	21,0000	2,34	49,14	0,02	100,63
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	24,0000	1,92	46,08	0,02	100,65
11251/ORSE	Pincel de seda 2"	un	1,694313	26,90	45,58	0,02	100,67
01030/SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	45,00	45,00	0,02	100,69
06138/SINAPI	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	un	5,0000	9,00	45,00	0,02	100,71
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	35,04720954	1,25	43,81	0,02	100,73
02673/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1/2 ", sem luva	m	11,2500	3,72	41,85	0,02	100,75
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,11606735	327,80	38,05	0,01	100,76
03518/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 50 mm, para esgoto predial	un	9,0000	4,19	37,71	0,01	100,77
02305/ORSE	Tubo de ligação em PVC para vaso sanitário, acabamento cromado, CIP LA ou similar	un	4,0000	9,13	36,52	0,01	100,78
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	2,89012515	12,50	36,13	0,01	100,79
04024/ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	3,0000	11,72	35,16	0,01	100,80
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	41,86624808	0,81	33,91	0,01	100,81
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	27,4826238	1,17	32,15	0,01	100,82
00099/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	28,41	28,41	0,01	100,83
00096/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000	13,35	26,70	0,01	100,84
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	12,66	25,32	0,01	100,85
00230/ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	25,00	25,00	0,01	100,86
07097/SINAPI	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgotopredial	un	3,0000	8,32	24,96	0,01	100,87
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	5,0000	4,99	24,95	0,01	100,88
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	3,82082792	6,35	24,26	0,01	100,89
43465/SINAPI		h	27,4826238	0,84	23,09	0,01	100,90

## REFORMA DA ESCOLA APOLONIO

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO

RUA PADRE FREIRE DE MENEZES, 20  
CENTRO CAMPO DO BRITO-SE CNPJ:

Cod. Empreendimento: 00014

Ref: Janeiro/2023-1

Moeda: R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC
136134614/0001-08	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)						
02685/SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 ", sem luva	m	3,1500	7,24	22,81	0,01	100,92
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	313,177844	0,07	21,92	0,01	100,93
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	35,04720954	0,59	20,68	0,01	100,94
10583/ORSE	Trincha 3"	un	1,694313	11,98	20,30	0,01	100,95
02229/ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	2,1600	9,34	20,17	0,01	100,96
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,50879903	36,90	18,77	0,01	100,97
02446/ORSE	Zarcão anticorrosivo	l	1,2330	14,94	18,42	0,01	100,98
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,03267218	518,00	16,92	0,01	100,99
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela o u azul)	un	0,96337491	16,25	15,65	0,01	101,00
11250/ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,8659822	17,50	15,15	0,01	101,01
02556/SINAPI	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	un	8,0000	1,88	15,04	0,01	101,02
02459/ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equiv alente)	h	0,0000	69,19	15,00	0,01	101,03
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,76319853	18,58	14,18	0,01	101,04
43059/SINAPI	Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao	kg	1,31824	9,90	13,05	0,00	101,04
00095/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	12,27	12,27	0,00	101,04
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsion ada em agua	l	1,5790	7,59	11,98	0,00	101,04
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	4,6140	2,42	11,17	0,00	101,04
11241/ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,059772	172,10	10,29	0,00	101,04
11252/ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0376514	269,00	10,13	0,00	101,04
02557/SINAPI	Caixa de luz "4 x 4" em aco esmaltada	un	2,5000	3,97	9,93	0,00	101,04
10282/ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,23213471	40,80	9,47	0,00	101,04
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,46426944	20,00	9,29	0,00	101,04
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,81247157	11,26	9,15	0,00	101,04
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,46426944	18,80	8,73	0,00	101,04
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,76859384	10,80	8,30	0,00	101,04
11246/ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,81247157	10,22	8,30	0,00	101,04
06653/ORSE	Tubo descida de embutir com curva para caixa de descarga de sobrepo r tigre ou similar	un	1,0000	8,09	8,09	0,00	101,04
11248/ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,03267218	246,00	8,04	0,00	101,04
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,25439949	31,50	8,01	0,00	101,04
36487/SINAPI	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, moto r trifasico de 1,25 cv	un	0,00127381	4.890,90	6,23	0,00	101,04
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,40558953	11,78	4,78	0,00	101,04
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,23213471	16,50	3,83	0,00	101,04
04460/SINAPI	Sarrafo nao aparelhado *2,5 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou eq uivalente da regioao - bruta	m	0,3750	9,74	3,65	0,00	101,04
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,11606735	27,50	3,19	0,00	101,04
05075/SINAPI	Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1600	19,66	3,15	0,00	101,04
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,23213471	13,52	3,14	0,00	101,04

Fls. nº  
R -  
E

## REFORMA DA ESCOLA APOLONIO

CURVA ABC DE INSUMOS DO EMPREENDIMENTO

Fls. nº

Rub.

Cod. Empreendimento: 00014

Ref : Janeiro/2023-1

Moeda : R\$

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO

RUA PADRE FREIRE DE MENEZES, 20

CENTRO CAMPO DO BRITO-SE CNPJ :

CODIGO	DESCRICAO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL	% SI	% AC		
13134614/0001-08									
20083/SINAPI	Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	un	0,0440	69,74	3,07	0,00	101,04		
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,12511638	22,89	2,86	0,00	101,04		
04725/ORSE	Espátula	un	0,1506056	18,50	2,79	0,00	101,04		
02462/ORSE	Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp)	h	0,0000	2,73	2,77	0,00	101,04		
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,059772	46,30	2,77	0,00	101,04		
39175/SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	2,0000	1,36	2,72	0,00	101,04		
10790/ORSE	Prumo de face	un	0,11606735	22,98	2,67	0,00	101,04		
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,06534438	37,90	2,48	0,00	101,04		
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	11,6100	0,21	2,44	0,00	101,04		
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0770275	25,50	1,96	0,00	101,04		
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,042015	44,50	1,87	0,00	101,04		
00122/SINAPI	Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr	un	0,0292	61,55	1,80	0,00	101,04		
06114/SINAPI	Ajudante de armador (horista)	h	0,15181176	11,38	1,73	0,00	101,04		
10394/ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	5,0000	0,34	1,70	0,00	101,04		
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,02801	60,00	1,68	0,00	101,04		
14618/SINAPI	Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm)	un	0,00111458	1.143,44	1,27	0,00	101,04		
10498/SINAPI	Massa para vidro	kg	0,1000	11,46	1,15	0,00	101,04		
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0490175	22,80	1,12	0,00	101,04		
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,029886	37,00	1,11	0,00	101,04		
10578/ORSE	Formão grande	un	0,06534438	15,15	0,99	0,00	101,04		
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,03267218	29,90	0,98	0,00	101,04		
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,02801	31,36	0,88	0,00	101,04		
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	85,72042886	0,01	0,86	0,00	101,04		
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coleta do caixa)	h	0,7974	1,01	0,81	0,00	101,04		
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, semcarregador	un	0,00006799	5.901,04	0,40	0,00	101,04		
10586/ORSE	Torquesa	un	0,00801699	36,90	0,30	0,00	101,04		
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7974	0,32	0,26	0,00	101,04		
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,0070025	34,98	0,24	0,00	101,04		
10585/ORSE	Arco de serra	un	0,00801699	21,63	0,17	0,00	101,04		
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0070025	19,57	0,14	0,00	101,04		
43617/SINAPI	Aditivo plastificante e estabilizador para argamassas de assentamento e reboco, liquido e isento de cloretos	l	0,0079569	8,75	0,07	0,00	101,04		
38383/SINAPI	Lixa d'agua em folha, grao 100	un	0,0154	2,12	0,03	0,00	101,04		
<b>EQUIPAMENTO: 175,30 (0,06%)</b>		<b>MATERIAL: 154.257,51 (55,39%)</b>		<b>PESSOAL: 74.345,42 (26,70%)</b>		<b>TERCEIRO: 57.592,55 (20,68%)</b>		<b>OUTROS: -7.875,05 -(2,83%)</b>	
(duzentos e setenta e oito mil, quatrocentos e noventa e cinco reais e setenta e três centavos)				<b>CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====&gt;</b>		<b>278.495,73</b>			

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO DO BRITO**  
 RUA PADRE FREIRE DE MENEZES, 20 CENTRO  
 CAMPO DO BRITO-SE CNPJ : 13.134.614/0001-08  
 Empreendimento: 00014 - REFORMA DA ESCOLA APOLONIO

PLANILHA DE B.D.I.  
 Ref : Janeiro/2023-1 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%
<b>06</b>	<b>I - TRIBUTOS</b>		<b>8,65%</b>
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	ISS	%	5,00%
<b>TOTAL DO BDI :</b>			<b>26,24%</b>

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