

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL JOSÉ DA SILVA RIBEIRO FILHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
ARACAJU/SE

SEC.DE EST.DA EDUC.DO ESP. E DA CULT
RUA GUTENBERG CHAGAS,169 DIA
ARACAJU-SE CNPJ : 34.841.195/0001-14

Cod. Empreendimento: 00363

Ref : Fevereiro/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00260/ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal, 1ª, com reposição de 10% do material - R!	m2	1.416,61	48,39	68.549,76	6,02
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	792,38	68,38	54.182,94	4,76
11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	109,50	451,73	49.464,44	4,35
03314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	1.622,65	24,06	39.040,96	3,43
04440/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	768,31	50,14	38.523,06	3,38
11702/ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	1.094,37	34,26	37.493,12	3,29
00195/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado, c/ ripão 3,5 x 5,5cm e ripa 5 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	244,22	132,74	32.417,76	2,85
03541/ORSE	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	18,00	1.761,36	31.704,48	2,79
91928/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	4.850,00	5,79	28.081,50	2,47
11165/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	503,41	49,06	24.697,29	2,17
07175/ORSE	Pórtico revestido com textura e placas em aço com logomarca do Estado e letreiro da escola (4,25 x 0,60 m)	un	1,00	24.451,36	24.451,36	2,15
01880/ORSE	Vidro liso incolor 6mm	m2	109,50	207,77	22.750,82	2,00
00016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	1.066,44	19,76	21.072,85	1,85
91930/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	2.425,00	7,96	19.303,00	1,70
09184/ORSE	Calha Pluvial de beiral, Ø 170mm, PVC, semicircular, Amanco ou similar, exclusive condutores	m	200,00	93,62	18.724,00	1,64
91926/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	4.810,00	3,51	16.883,10	1,48
02387/ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m2	52,65	317,94	16.739,54	1,47
10169/ORSE	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	357,65	41,60	14.878,24	1,31
02187/ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	1.031,53	14,33	14.781,82	1,30
97633/SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	850,30	16,75	14.242,53	1,25
00211/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	un	7,00	1.997,10	13.979,70	1,23
09746/ORSE	Prateleira em concreto armado largura = 60cm, esp= 5cm, revestida com cerâmica 20 x20cm	m	50,28	239,23	12.028,48	1,06
91871/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1.300,00	8,81	11.453,00	1,01
09290/ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrinho	m2	40,73	278,47	11.342,08	1,00
92998/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 185 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	66,00	171,29	11.305,14	0,99
00328/ORSE	Transformador de 112,5 kva, 15 kv, 60 hz, at 13,8kv, bt 220/127v	un	1,00	11.110,08	11.110,08	0,98

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL JOSÉ DA SILVA RIBEIRO FILHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
ARACAJU/SE

SEC.DE EST.DA EDUC.DO ESP. E DA CULT
RUA GUTENBERG CHAGAS,169 DIA
ARACAJU-SE CNPJ : 34.841.195/0001-14

Cod. Empreendimento: 00363

Ref : Fevereiro/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
00232/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	244,22	45,10	11.014,32	0,97
03143/ORSE	Quiosque padrão, raio = 2.25m, peça central roliça de eucalipto d=0.15m, cobertura em telha cerâmica canal, piso em concreto simples e=8 cm, mesa e bancos em concreto armado - Rev. 01	un	2,00	5.456,33	10.912,66	0,96
01853/ORSE	Grade ferro 1/2 x 1/2"	m2	48,93	206,39	10.098,66	0,89
01528/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	165,00	60,92	10.051,80	0,88
10039/ORSE	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	209,17	40,00	8.366,80	0,74
02285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	647,70	12,48	8.083,30	0,71
00201/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	106,99	74,88	8.011,41	0,70
05086/ORSE	Porta em madeira mista, almofadada, 70 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	9,00	881,83	7.936,47	0,70
08885/ORSE	Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-moldado, h.útil = 3,50m, seção = 20x20cm, bloco de fundação = 60x70x50cm	un	22,00	360,73	7.936,06	0,70
91933/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	560,00	14,15	7.924,00	0,70
01533/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 150mm	m	135,00	56,96	7.689,60	0,68
91939/SINAPI	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	390,00	19,67	7.671,30	0,67
09765/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 52 x 52 cm, c/ piso cristalino branco, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	105,53	72,37	7.637,21	0,67
06456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	3,59	2.112,68	7.584,52	0,67
05022/ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	m2	1.031,53	7,00	7.220,71	0,63
12206/ORSE	Grade de ferro padrão escola, c/ montantes em perfil "u" de chapa udc 100 x 40 x 3,00 mm (duplo) a cada 2,10 m, barras chata verticais e barras(dupla)chata horizontais de 2" x 3/16", inclusive mureta h=0.40m revest. pedra miracema, excl.pint e portão	m2	17,63	398,55	7.026,44	0,62
01841/ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	78,00	88,01	6.864,78	0,60
09078/ORSE	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	64,02	105,43	6.749,63	0,59
00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	168,50	39,18	6.601,83	0,58
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1.246,98	5,26	6.559,11	0,58
00147/ORSE	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	170,45	38,22	6.514,60	0,57
11718/ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	12,84	498,05	6.394,96	0,56
92984/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	250,00	25,14	6.285,00	0,55
10759/ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	22,38	273,74	6.126,30	0,54
10620/ORSE	Parafuso com bucha S-8	un	1.700,00	3,47	5.899,00	0,52
12801/ORSE	Lampada led tubular t8 bivolt 18/20 w, base g13	un	332,00	17,41	5.780,12	0,51
02085/ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un	18,00	317,71	5.718,78	0,50
02309/ORSE		m2	148,04	35,28	5.222,85	0,46

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL JOSÉ DA SILVA RIBEIRO FILHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
ARACAJU/SE

SEC.DE EST.DA EDUC.DO ESP. E DA CULTI
RUA GUTENBERG CHAGAS,169 DIA
ARACAJU-SE CNPJ : 34.841.195/0001-14

Cod. Empreendimento: 00363

Ref : Fevereiro/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte					
00100/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	197,36	25,33	4.999,13	0,44
00323/ORSE	Montagem de acessórios para subestação transformadora em poste	un	1,00	4.677,08	4.677,08	0,41
04924/ORSE	Estucamento com argamassa polimérica	m²	200,38	23,17	4.642,80	0,41
91992/SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	147,00	31,00	4.557,00	0,40
02450/ORSE	Limpeza geral	m2	2.359,98	1,89	4.460,36	0,39
91872/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	386,00	11,35	4.381,10	0,38
07172/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	59,62	73,35	4.373,13	0,38
91931/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	480,00	8,96	4.300,80	0,38
00012/ORSE	Demolição de forros	m2	700,18	6,07	4.250,09	0,37
00209/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 4m a 6 m	un	3,00	1.376,45	4.129,35	0,36
09919/ORSE	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	un	97,00	42,13	4.086,61	0,36
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	12,00	330,50	3.966,00	0,35
10720/ORSE	Placa de indicativa em alumínio e ferro fundido com texto em braile em alto relevo, dim.: 15 x 23 cm	Un	25,00	156,86	3.921,50	0,34
09809/ORSE	Porta em madeira almofadada (muiracatiara), 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive ferragens, fechadura, suporte e chapa de alumínio e=1mm, exclusive batente) - Rev 01	un	2,00	1.720,34	3.440,68	0,30
00018/ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	321,30	10,62	3.412,21	0,30
05088/ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	15,00	203,47	3.052,05	0,27
08441/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	779,00	3,89	3.030,31	0,27
07882/ORSE	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	un	664,00	4,35	2.888,40	0,25
08358/ORSE	Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar	m	55,00	51,35	2.824,25	0,25
97918/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	2.037,15	1,27	2.587,18	0,23
93596/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	6.275,25	0,41	2.572,85	0,23
04883/ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	5,00	499,98	2.499,90	0,22
91914/SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	251,00	9,95	2.497,45	0,22
91873/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	180,00	13,85	2.493,00	0,22
02287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	210,28	11,69	2.458,17	0,22
12628/ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico	un	1,00	2.416,21	2.416,21	0,21
04555/ORSE	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	103,35	23,33	2.411,16	0,21
09416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.377,89	2.377,89	0,21
01527/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	70,00	33,94	2.375,80	0,21
11377/ORSE		un	1,00	2.344,12	2.344,12	0,21

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL JOSÉ DA SILVA RIBEIRO FILHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
ARACAJU/SE

SEC.DE EST.DA EDUC.DO ESP. E DA CULTI
RUA GUTENBERG CHAGAS,169 DIA
ARACAJU-SE CNPJ : 34.841.195/0001-14

Cod. Empreendimento: 00363

Ref : Fevereiro/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
02306/ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medi ndo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores	m2	160,16	14,40	2.306,30	0,20
03188/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre supe rfícies metálicas - R1	m2	160,16	14,40	2.306,30	0,20
02180/ORSE	Quadro de medição indireta para transformadores de até 112 kv, dim. 1,50x0,70x0,2 5m, exceto disjuntores	un	1,00	2.207,41	2.207,41	0,19
100947/SINAPI	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	105,53	20,87	2.202,41	0,19
08490/ORSE	Transporte com caminhão carroceria 9t, em via urbana pavimentada, dmt até 30km (u nidade: txkm). af_07/2020	txkm	1.577,34	1,33	2.097,86	0,18
92992/SINAPI	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10K A	un	4,00	487,74	1.950,96	0,17
12225/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	22,00	87,35	1.921,70	0,17
00026/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3,00	639,18	1.917,54	0,17
12289/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	139,45	13,50	1.882,58	0,17
03994/ORSE	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.50x0.60, co m 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inc lusive rodopia 10 cm, assentada.	un	1,00	1.848,10	1.848,10	0,16
91935/SINAPI	Poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - fornecimento	Un	1,00	1.745,45	1.745,45	0,15
03167/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos ter minais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	80,00	21,60	1.728,00	0,15
08410/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.600,79	1.600,79	0,14
00280/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.60 x 1.80 m, p/pintura, i nclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias gra nito ou marmore	un	2,00	793,16	1.586,32	0,14
07832/ORSE	Cumeeira para telha canal plan, inclusive emassamento	m	24,45	62,86	1.536,93	0,14
07854/ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 300 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65K A	un	2,00	760,74	1.521,48	0,13
12226/ORSE	Bocal para calha pluvial de PVC (170x100mm), inclusive acoplador p/condutor, Aman co ou similar	un	10,00	142,85	1.428,50	0,13
93008/SINAPI	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2,00	700,45	1.400,90	0,12
11944/ORSE	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. a f_12/2015	m	120,00	11,35	1.362,00	0,12
08162/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	4,76	281,73	1.341,03	0,12
04228/ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,20 m (caixão), para portas de 0,60 a 0,90m de lar gura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	2,00	670,41	1.340,82	0,12
02004/ORSE	Eletroduto de ferro galvanizado sem costura d= 4" - Fornecimento	Un	1,00	1.323,00	1.323,00	0,12
00169/ORSE	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e to rneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou simi lares	un	7,00	180,61	1.264,27	0,11
91942/SINAPI	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	11,47	104,74	1.201,37	0,11
91884/SINAPI	Caixa retangular 4" x 4" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornec imento e instalação. af_12/2015	un	47,00	24,04	1.129,88	0,10
12140/ORSE	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, i nstalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	182,00	6,19	1.126,58	0,10
04254/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	264,00	4,03	1.063,92	0,09
		M2	6,11	165,50	1.011,21	0,09

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL JOSÉ DA SILVA RIBEIRO FILHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
ARACAJU/SE

SEC.DE EST.DA EDUC.DO ESP. E DA CULTI
RUA GUTENBERG CHAGAS,169 DIA
ARACAJU-SE CNPJ : 34.841.195/0001-14

Cod. Empreendimento: 00363

Ref : Fevereiro/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.					
12122/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	6,00	164,97	989,82	0,09
00091/ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e trans porte	m3	2,48	374,44	928,61	0,08
00299/ORSE	Condutor pvc soldável p/calha pluvial, d= 100mm	m	24,80	37,22	923,06	0,08
12214/ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fc k=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	3,00	302,76	908,28	0,08
93012/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_1 2/2015	m	21,00	42,91	901,11	0,08
11961/ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	un	2,00	433,47	866,94	0,08
01556/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	38,00	22,77	865,26	0,08
04942/ORSE	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento	m2	62,04	13,90	862,36	0,08
91917/SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos term inais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	70,00	12,08	845,60	0,07
97599/SINAPI	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	30,00	28,13	843,90	0,07
93670/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	12,00	69,68	836,16	0,07
97888/SINAPI	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m. af_12/2020	un	2,00	414,62	829,24	0,07
00101/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	22,12	36,21	800,97	0,07
88503/SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	un	1,00	781,91	781,91	0,07
07350/ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	2,00	379,17	758,34	0,07
00031/ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	61,74	12,14	749,52	0,07
03240/ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m2	48,69	15,17	738,63	0,06
00099/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	38,81	18,09	702,07	0,06
08492/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	un	4,00	169,57	678,28	0,06
08970/ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	m2	8,85	76,53	677,29	0,06
07872/ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	18,00	35,84	645,12	0,06
93654/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação . af_10/2020	un	57,00	10,94	623,58	0,05
07180/ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ravena P9, DECA ou similar, c/cx.descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco ou similar, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plásti co	un	2,00	309,04	618,08	0,05
01908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / ca l / areia), espessura 2,0 cm	m2	21,95	26,97	591,99	0,05
93009/SINAPI	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12 /2015	m	35,00	16,74	585,90	0,05
00153/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (ci mento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	7,63	76,58	584,31	0,05
91876/SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, ins talada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	100,00	5,83	583,00	0,05
93010/SINAPI		m	25,00	23,27	581,75	0,05
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 5		rptCurvaABCServicoEmpreendimento		

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL JOSÉ DA SILVA RIBEIRO FILHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
ARACAJU/SE

SEC.DE EST.DA EDUC.DO ESP. E DA CULTI
RUA GUTENBERG CHAGAS,169 DIA
ARACAJU-SE CNPJ : 34.841.195/0001-14

Cod. Empreendimento: 00363

Ref : Fevereiro/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. a f_12/2015					
92306/SINAPI	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe e, sem isolamento, instalado em ramal de distribuição ? fornecimento e instalação. af_12/2015	m	12,70	43,30	549,91	0,05
91967/SINAPI	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	12,00	45,38	544,56	0,05
09375/ORSE	Caixa de gordura "cg" 60 x 60 x 65cm	un	1,00	533,16	533,16	0,05
02266/ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	8,40	63,46	533,06	0,05
07750/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/4"	un	113,00	4,70	531,10	0,05
01526/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	17,00	29,79	506,43	0,04
11335/ORSE	Caixa de espuma 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	499,98	499,98	0,04
09093/ORSE	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	un	1,00	498,86	498,86	0,04
00922/ORSE	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4"	un	1,00	483,28	483,28	0,04
06096/ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00	478,85	478,85	0,04
86924/SINAPI	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa e m pvc, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1,00	477,94	477,94	0,04
12228/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	463,12	463,12	0,04
09787/ORSE	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	m3	0,21	2.188,71	459,63	0,04
02311/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zinco e 02 demãos de tinta esmalte	m2	20,22	22,01	445,04	0,04
92001/SINAPI	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	18,00	24,28	437,04	0,04
12223/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	436,04	436,04	0,04
05046/ORSE	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros	un	1,00	432,94	432,94	0,04
00017/ORSE	Demolição de reboco	m2	63,14	6,77	427,46	0,04
89402/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	53,00	7,78	412,34	0,04
00006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	17,52	22,82	399,81	0,04
91953/SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	19,00	20,91	397,29	0,03
07932/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 185 mm2 - fornecimento e instalação	un	12,00	32,77	393,24	0,03
94968/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	m3	1,19	322,54	383,82	0,03
01457/ORSE	Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	5,00	73,63	368,15	0,03
93671/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	5,00	72,83	364,15	0,03
91896/SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	30,00	12,13	363,90	0,03
03973/ORSE	Mão de obra de eletricista	h	21,50	16,83	361,85	0,03
91886/SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	40,00	8,79	351,60	0,03
07835/ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	1,00	335,96	335,96	0,03
02292/ORSE		m2	10,07	32,41	326,37	0,03

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL JOSÉ DA SILVA RIBEIRO FILHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
ARACAJU/SE

SEC.DE EST.DA EDUC.DO ESP. E DA CULTI
RUA GUTENBERG CHAGAS,169 DIA
ARACAJU-SE CNPJ : 34.841.195/0001-14

Cod. Empreendimento: 00363

Ref : Fevereiro/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
93661/SINAPI	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de 1 líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	un	6,00	53,59	321,54	0,03
93358/SINAPI	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_10/2020	m3	5,27	60,52	318,94	0,03
12133/ORSE	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	un	2,00	159,35	318,70	0,03
00145/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=70cm, d=1 1/2", Jackwal ou similar	m2	2,90	108,84	315,64	0,03
02290/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	17,12	18,02	308,50	0,03
07784/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de 1 líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m	7,12	42,92	305,59	0,03
03264/ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado	un	20,00	15,22	304,40	0,03
02997/ORSE	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	1,00	302,80	302,80	0,03
08038/ORSE	Implantação de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	m3	9,99	29,56	295,30	0,03
07324/ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m2	3,44	85,11	292,78	0,03
02291/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclui sive regularização de base	m2	10,56	27,72	292,72	0,03
09004/ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	un	2,00	143,34	286,68	0,03
11557/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	10,00	28,66	286,60	0,03
93013/SINAPI	Caixa de derivação em pvc 15x15cm	un	27,00	10,00	270,00	0,02
05074/ORSE	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	tkm	440,40	0,60	264,24	0,02
96985/SINAPI	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	un	5,00	52,61	263,05	0,02
00013/ORSE	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	m3	1,22	197,69	241,18	0,02
00248/ORSE	Demolição de concreto manualmente	m	39,50	5,83	230,29	0,02
05004/ORSE	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m2	6,11	36,38	222,28	0,02
12807/ORSE	Impermeabilização semi-flexível com Sika Top 107 bi-componente, cor cinza, 03 demãos cruzadas aplicado à trincha para aplicação em paredes enterradas, subsolos, caixas d'água, áreas frias e em contato com esgoto	un	2,00	110,70	221,40	0,02
01135/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	31,00	6,75	209,25	0,02
08075/ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 25mm	un	2,00	104,55	209,10	0,02
01525/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	m	11,00	18,98	208,78	0,02
93017/SINAPI	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	un	6,00	32,81	196,86	0,02
02095/ORSE	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	20,00	9,77	195,40	0,02
01200/ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	2,00	93,64	187,28	0,02
03315/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	m2	6,82	27,11	184,89	0,02
	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm					

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL JOSÉ DA SILVA RIBEIRO FILHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
ARACAJU/SE

SEC.DE EST.DA EDUC.DO ESP. E DA CULTI
RUA GUTENBERG CHAGAS,169 DIA
ARACAJU-SE CNPJ : 34.841.195/0001-14

Cod. Empreendimento: 00363

Ref : Fevereiro/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
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	6,00	30,10	180,60	0,02
00023/ORSE	Demolição de divisórias tipo divilux	m2	14,77	12,15	179,46	0,02
01699/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 185 x 75mm, ref . n°40, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	3,00	57,13	171,39	0,02
93673/SINAPI	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	83,94	167,88	0,01
93022/SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00	31,75	158,75	0,01
11819/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	30,00	4,83	144,90	0,01
92327/SINAPI	Cotovelo em cobre, dn 22 mm, 90 graus, sem anel de solda, instalado em ramal e su b-ramal ? fornecimento e instalação. af_12/2015	un	8,00	16,70	133,60	0,01
08438/ORSE	Valvula gaveta p/bloqueio d=3/4", classe 200, marca Mipel ou similar	un	2,00	66,75	133,50	0,01
00942/ORSE	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 4"	un	1,00	133,28	133,28	0,01
01679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictório s, ralos sifonados, etc...)	un	2,00	64,69	129,38	0,01
93015/SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalaçã o. af_12/2015	un	7,00	18,21	127,47	0,01
08708/ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1,00	126,95	126,95	0,01
00038/ORSE	Remoção de calha de zinco	m	15,35	8,09	124,18	0,01
03311/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t2 - 1:3 (cimento / areia / adesivo bianco) - Revisado 08/2015	m2	14,15	8,42	119,14	0,01
89396/SINAPI	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2?, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	7,00	16,95	118,65	0,01
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1, 50m	m3	2,90	40,55	117,60	0,01
04888/ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	m2	6,11	19,23	117,50	0,01
96619/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	m2	4,44	25,38	112,69	0,01
93014/SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. a f_12/2015	un	9,00	12,23	110,07	0,01
93026/SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e in stalação. af_12/2015	un	2,00	53,99	107,98	0,01
08731/ORSE	Válvula de retenção 1/2" x p - 13 UGV	un	2,00	53,87	107,74	0,01
12344/ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro	m2	2,36	45,53	107,45	0,01
06411/ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	2,00	53,23	106,46	0,01
89724/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, for necido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	12,00	8,18	98,16	0,01
10887/ORSE	Fornecimento e assentamento de niple redução latão 3/4" npt x 1/2" npt, p/instala ção de gás	un	4,00	23,88	95,52	0,01
93655/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação . af_10/2020	un	8,00	11,83	94,64	0,01
94489/SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instala ção. af_06/2016	un	5,00	18,91	94,55	0,01
00077/ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,66	136,55	90,12	0,01
09963/ORSE	Flange pvc rígido para caixa d'água 25mm (adaptador c/flange e anel)	un	5,00	16,65	83,25	0,01
07838/ORSE	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	un	2,00	41,35	82,70	0,01

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL JOSÉ DA SILVA RIBEIRO FILHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO
ARACAJU/SE

SEC.DE EST.DA EDUC.DO ESP. E DA CULTI
RUA GUTENBERG CHAGAS,169 DIA
ARACAJU-SE CNPJ : 34.841.195/0001-14

Cod. Empreendimento: 00363

Ref : Fevereiro/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
89383/SINAPI	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	16,00	5,08	81,28	0,01
02289/ORSE	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	4,05	19,13	77,48	0,01
96995/SINAPI	Reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m3	2,11	36,69	77,42	0,01
08924/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2 1/2"	un	14,00	5,52	77,28	0,01
07215/ORSE	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	5,00	15,22	76,10	0,01
10226/ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 1/2"	un	10,00	7,08	70,80	0,01
01561/ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	2,00	34,93	69,86	0,01
09200/ORSE	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energia	un	3,00	23,01	69,03	0,01
03262/ORSE	Remoção de lavatório	un	7,00	9,77	68,39	0,01
08808/ORSE	Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	2,60	26,23	68,20	0,01
01555/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	4,00	16,90	67,60	0,01
01524/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	5,00	13,20	66,00	0,01
00010/ORSE	Demolição de telhamento com telha de cimento amianto ondulada	m2	9,46	6,68	63,19	0,01
01168/ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	6,00	7,89	47,34	0,00
02172/ORSE	Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 3 cm	m2	1,96	23,97	46,98	0,00
01700/ORSE	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	2,00	21,04	42,08	0,00
09602/ORSE	Remoção de pia	m2	2,28	16,03	36,55	0,00
03688/ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	2,00	17,48	34,96	0,00
08387/ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m2	2,16	16,03	34,62	0,00
11408/ORSE	Tê de cobre ou bronze d = 22 x 15 x 22 mm - fornecimento e instalação	un	2,00	17,14	34,28	0,00
07924/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 95 mm2 - fornecimento e instalação	un	4,00	8,19	32,76	0,00
03998/ORSE	Cabeçote de alumínio de 4" - Fornecimento	Un	1,00	31,55	31,55	0,00
89737/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	2,00	15,40	30,80	0,00
01037/ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	4,00	6,90	27,60	0,00
07837/ORSE	Conector macho de latão, cobre ou bronze, solda e rosca, 3/4" x 22 mm	un	1,00	25,69	25,69	0,00
92904/SINAPI	União, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 15 (1/2"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	24,75	24,75	0,00
03312/ORSE	Chapisco em teto, e=5mm, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisas a 08/2015	m2	2,47	9,84	24,30	0,00
10522/ORSE	Conector de bronze d=22mm x 3/4"	un	1,00	20,37	20,37	0,00
01552/ORSE	Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	1,00	20,36	20,36	0,00
10524/ORSE	Tampão de cobre 22mm	un	2,00	9,61	19,22	0,00
04994/ORSE	Luva de redução pvc rigido soldavel e c/bucha de latão, d= 25 x 1/2"	un	2,00	9,04	18,08	0,00
10425/ORSE	Conector split - bolt para cabo de cobre nu #50 mm2 - fornecimento e instalação	un	1,00	15,11	15,11	0,00
01602/ORSE	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	2,00	6,95	13,90	0,00
07213/ORSE	Remoção de caixa pre-moldada de concreto para ar condicionado	un	1,00	13,49	13,49	0,00
03999/ORSE	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	3,00	3,99	11,97	0,00
01535/ORSE	Cap de pvc rígido soldavel p/ esgoto, diâm = 75mm	un	1,00	11,87	11,87	0,00

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ESTADUAL JOSÉ DA SILVA RIBEIRO FILHO, LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

SEC.DE EST.DA EDUC.DO ESP. E DA CULTI
RUA GUTENBERG CHAGAS,169 DIA
ARACAJU-SE CNPJ : 34.841.195/0001-14

ARACAJU/SE

Cod. Empreendimento: 00363

Ref : Fevereiro/2021-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
07923/ORSE	Terminal de compressão para cabo de 50 mm2 - fornecimento e instalação	un	2,00	5,53	11,06	0,00
93108/SINAPI	Bucha de redução em cobre, dn 22 mm x 15 mm, sem anel de solda, ponta x bolsa, instalada em ramal e sub-ramal ? fornecimento e instalação. af_01/2016	un	1,00	10,25	10,25	0,00
04000/ORSE	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	Un	3,00	0,85	2,55	0,00