

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPI
 PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO
 CRISTINAPOLIS-SE CNPJ :

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL E.F.
 VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE ALMEIDA

Cod. Empreendimento: 00024
 Ref : Novembro/2021-1
 Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
13.096.039/0001-60				
INFRA-ESTRUTURA/Pavimentação Rodoviária/Meios-Fios e Guias(1)				
04555/ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	23,31	28,55
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Água e Adutoras/Execução de Caixas para Registros, Ventosas, Descargas e Macro-Medido:				
00020/PMC	Tampa de Inspeção em chapa metálica de aço 1/4", dim: 0,80x0,60m , inclusive pintura e cadeado - Rev. 01	un	355,40	435,26
INFRA-ESTRUTURA/Redes de Distribuição de Energia Elétrica e de Iluminação Pública em Tensão Classe 35 ou/Forn:				
02892/ORSE	Fornecimento de isolador roldana de porcelana	un	2,99	3,66
03766/ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	121,05	148,25
INFRA-ESTRUTURA/Terraplenagem/Escavação Manual em Área Urbana(1)				
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	42,56	52,12
INFRA-ESTRUTURA/Urbanismo e Sinalização/Sinalização Vertical(2)				
12138/ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	20,05	24,56
12884/ORSE	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	22,18	27,16
OBRAS CIVIS/Coberturas/Complementos(1)				
00293/ORSE	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	24,23	29,67
OBRAS CIVIS/Coberturas/Madeiramento(3)				
00196/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	104,42	127,88
00211/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	un	1.902,67	2.330,20
09920/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 2,50m - Rev. 01	un	671,31	822,15
OBRAS CIVIS/Coberturas/Telhamento(4)				
00247/ORSE	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 01	m	25,20	30,86
00278/ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	m2	2,84	3,48
00261/ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo colonial, cor clara , 1ª, Itabaianinha ou similar, com reposição de 10% do material - Rev 02	m2	52,41	64,19
00230/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar - Rev 02	m2	75,48	92,44
OBRAS CIVIS/Conversão InfoWOrca(14)				
03309/ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3	426,00	521,72
03308/ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	m3	481,08	589,18
07689/ORSE	Bancada em granito branco polar, largura 57cm, e= 2cm, para pia ou lavatório	m	503,69	616,87
03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	5,54	6,78
06456/ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12m m (05 usos)	m3	2.402,75	2.942,65
07369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12m m (05 usos)	m3	2.424,61	2.969,42
03346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	446,57	546,91
03278/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	161,43	197,70
03298/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, 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	180,76	221,38
03292/ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a -220v, inclusive aterramento	pt	272,30	333,49
08197/ORSE	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes de 16 a 19cm e ferragens	un	648,79	794,57
12225/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	854,03	1.045,93
03314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	25,37	31,07
03163/ORSE	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	340,06	416,47
OBRAS CIVIS/Diversos/Diversos(2)				
10536/ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (post e), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	328,89	402,79
07771/ORSE	Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto	m2	1.349,45	1.652,67
OBRAS CIVIS/Diversos/Paisagismo(1)				
07633/ORSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	72,33	88,58
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 1	
			rptRelacaoServicoEmpreendimento	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Diversos/Urbanização de Parques e Praças(2)				
04112/ORSE	Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm	M2	722,21	884,49
00021/PMC	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), excluso base de concreto ciclópico	un	1.782,17	2.182,62
OBRAS CIVIS/Elevações/Alvenarias de Vedação(2)				
00151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	40,83	50,00
00167/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	29,45	36,07
OBRAS CIVIS/Elevações/Elementos Vazados(1)				
12995/ORSE	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm	m2	193,37	236,82
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Alumínio(1)				
11948/ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	313,15	383,51
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Ferro(2)				
08900/ORSE	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m2	579,19	709,33
08753/ORSE	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m2	412,43	505,10
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Madeira(4)				
01769/ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	376,52	461,12
03764/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, revestida c/fôrmica, inclusive batentes e ferragens	un	1.042,89	1.277,23
01797/ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m2	91,06	111,52
00013/PMC	Revisão de esquadria de madeira, tipo moldura para vidro	m2	73,99	90,62
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Ferragens(1)				
08957/ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	un	27,52	33,70
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Vidros Temperados(1)				
11906/ORSE	Painéis em vidro temperado incolor 10mm, fixo com porta de abrir e fixados com suporte spider (conexões em aço inox) com tubos em inox para sustentação - fornecimento e instalação	m2	717,37	878,56
OBRAS CIVIS/Estruturas/Armaduras Convencionais(3)				
00139/ORSE	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	14,53	17,79
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	15,01	18,38
00141/ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	14,07	17,23
OBRAS CIVIS/Estruturas/Concreto Simples(6)				
00124/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3	442,85	542,36
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	504,61	618,00
00125/ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	465,87	570,55
00127/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	424,71	520,14
07692/ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	38,73	47,43
00128/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	38,73	47,43
OBRAS CIVIS/Estruturas/Estruturas Pre-Moldadas de Concreto(1)				
00145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	132,56	162,35
OBRAS CIVIS/Estruturas/Formas(1)				
00116/ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	77,60	95,04
OBRAS CIVIS/Fundações/Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações(3)				
00091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	411,97	504,54
00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	481,59	589,80
00096/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	410,58	502,84
OBRAS CIVIS/Instalação de Gás de Cozinha/Equipamentos e Acessórios para Instalações de Gás de Cozinha(1)				
02346/ORSE	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre flexível 1/4", exclusive botijão, válvula e mangueira	pt	111,67	136,76

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPI
 PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO
 CRISTINAPOLIS-SE CNPJ :

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL E.F.
 VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE ALMEIDA

Cod. Empreendimento: 00024

Ref : Novembro/2021-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Instalações de Combate a Incêndio/Equipamentos para Combate a Incêndio(1)				
01511/ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	un	161,42	197,69
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Entrada em Baixa Tensão(1)				
00338/ORSE	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril	un	456,70	559,32
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Fusíveis, Disjuntores e Chaves(2)				
08306/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - 1 incha branca), curva B, corrente 5KA	un	15,50	18,98
08418/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - 1 incha branca)	un	18,70	22,90
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos				
00364/ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	11,03	13,51
00355/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	17,87	21,89
00356/ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	20,12	24,64
00399/ORSE	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 25mm (3/4")	m	5,59	6,85
00373/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	4,79	5,87
00374/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	6,38	7,81
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos				
09140/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm ² , 1kv / 90° C	m	17,34	21,24
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Luminárias Internas(2)				
00018/PMC	Luminaria de autônoma de emergência 30 led	un	47,80	58,54
00017/PMC	luminaria tubular led slim sobrepor p/lamp de led 40W, 6500 k, 1 20 cm	un	63,89	78,25
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pontos de Suprimento de Energia Convencionais				
11570/ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm ² , 1kv / 90° C	m	11,06	13,55
00641/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	190,14	232,86
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Postes Tubulares de Ferro Galvanizado(1)				
10206/ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	918,82	1.125,28
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Revisões e Reposições(1)				
00627/ORSE	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	17,83	21,84
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Tomadas Convencionais e Interruptores(1)				
00016/PMC	revisão de Interruptor tipo dimmer rotativo (variador de velocidade do ventilador de parede ou teto), Siemens ou similar, incluso troca do dimmer rotativo	un	48,27	59,12
OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Registros e Válvulas(1)				
01469/ORSE	Registro de pressão 1/2" c/canopla cromada, linha Standard C39 - ref 1416, Deca ou similar	un	85,42	104,61
OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável(1)				
01353/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	180,60	221,18
OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável(1)				
01201/ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	71,62	87,71
OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto(1)				
01678/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pia e de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	117,22	143,56
OBRAS CIVIS/Louças e Metais/Louças e Metais Sanitários(8)				
13110/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	219,86	269,26
02052/ORSE	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	60,08	73,58
02050/ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	32,38	39,66
02087/ORSE	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	126,30	154,68
02033/ORSE	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	56,28	68,93
02104/ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	768,05	940,63
03689/ORSE	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	un	29,15	35,70
02060/ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, com assento plástico universal branco, tubo de ligação cromado e conjunto de fixação Deca ou similar, exceto caixa descarga	un	295,17	361,49
OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pavimentações Externas(1)				
02238/ORSE	Pavimentação c/ brita granítica n°1, espalhada, e = 5,0cm	m2	13,20	16,17
OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pisos Cerâmicos(1)				
04750/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	37,81	46,31
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Esmalte Sintético / Óleo(5)				
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		m2	8,65	10,59

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Esmalte Sintético / Óleo(5)				
02313/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeira - R1			
02306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	17,38	21,29
02311/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	26,44	32,38
07696/ORSE	Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chatas 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m2	39,70	48,62
02304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	9,08	11,12
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Latex PVA(6)				
02279/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	12,41	15,20
08624/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	14,99	18,36
02288/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	13,45	16,47
02285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	13,33	16,33
02295/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	35,30	43,23
02282/ORSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2	6,88	8,43
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Tratamentos de Superfícies(2)				
04953/ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	21,98	26,92
02341/ORSE	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	49,19	60,24
OBRAS CIVIS/Provisório/Provisórios(11)				
10555/ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	3,44	4,21
10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,51	4,30
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,47	4,25
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,52	4,31
10601/ORSE	Encargos Complementares - Impermeabilizador	h	3,51	4,30
10581/ORSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	3,61	4,42
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,51	4,30
10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	3,69	4,52
10594/ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	3,44	4,21
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,61	4,42
10603/ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	4,16	5,09
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Argamassas(6)				
01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	479,46	587,19
01906/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	374,44	458,58
07728/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-7 (1:4) - 1 saco cimento 50kg / 4 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	474,80	581,49
03407/ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	1,08	1,32
04303/ORSE	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	kg	1,73	2,12
01908/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	28,60	35,03
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Azulejos e Cerâmicas(4)				
04864/ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	90,81	111,22
04441/ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux cardinal, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m2	64,70	79,24
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	53,14	65,08
09774/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	80,68	98,81
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Forros(1)				
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINAPI
 PRAÇA DA BANDEIRA, 81 CENTRO
 CRISTINAPOLIS-SE CNPJ :

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL E.F.
 VEREADOR ANTÔNIO CARLOS DE ALMEIDA

Cod. Empreendimento: 00024

Ref : Novembro/2021-1

Moeda : R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Forros(1)				
04449/ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive est rutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06/10/2021	m2	57,95	70,97
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Demolições / Remoções(8)				
00006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	23,88	29,25
08038/ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reapro veitamento	m3	30,98	37,94
00013/ORSE	Demolição de concreto manualmente	m3	207,17	253,72
00018/ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	11,13	13,63
00012/PMC	Demolição de piso tátil direcional ou alerta 30 x 30	m2	11,11	13,61
00016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Re v 01	m2	20,71	25,36
00031/ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	12,72	15,58
00009/ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	9,55	11,70
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização(1)				
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	344,85	422,34
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Serviços Iniciais de Obras Civis(1)				
10360/ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0 .70 m	un	1.851,16	2.267,12
SINAPI (110)				
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	15,54	19,03
88239/SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	16,73	20,49
101161/SINAPI	Alvenaria de vedação com elemento vazado de concreto (cobogó) de 7x50x50cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 05/2020	m2	155,43	190,36
87502/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal d e 14x9x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com p reparo manual. af 06/2014	m2	129,22	158,26
87369/SINAPI	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média ú mida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedaç ão, preparo manual. af 08/2019	m3	589,87	722,41
87294/SINAPI	Argamassa traço 1:2:9 (em volume de cimento, cal e areia média ú mida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedaç ão, preparo mecânico com betoneira 600 l. af 08/2019	m3	475,48	582,32
100489/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 600 l. af 08/2019	m3	504,49	617,85
87296/SINAPI	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de veda ção, preparo mecânico com betoneira 600 l. af 08/2019	m3	462,10	565,93
92783/SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af 12/2015	kg	19,40	23,76
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	19,83	24,29
88247/SINAPI	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	15,84	19,40
88256/SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	23,59	28,89
88831/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - c hi diurno. af 10/2014	chi	0,35	0,43
88830/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - c hp diurno. af 10/2014	chp	1,78	2,18
88826/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - d epreciação. af 10/2014	h	0,32	0,39
88827/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - j uros. af 10/2014	h	0,03	0,04
88828/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - m anutenção. af 10/2014	h	0,30	0,37
88829/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - m ateriais na operação. af 10/2014	h	1,13	1,38
89226/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - c hi diurno. af 11/2014	chi	1,45	1,78
89225/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - c hp diurno. af 11/2014	chp	4,94	6,05
89221/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - d epreciação. af 11/2014	h	1,30	1,59
89222/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - j uros. af 11/2014	h	0,15	0,18
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 5	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (110)				
89223/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - m anutenção. af 11/2014	h	1,22	1,49
89224/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - m ateriais na operação. af 11/2014	h	2,27	2,78
98111/SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, di âmetro interno = 0,3 m. af 12/2020	un	45,97	56,30
88260/SINAPI	Calceteiro com encargos complementares	h	19,83	24,29
94227/SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. af 07/2019	m	80,13	98,14
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	19,71	24,14
91534/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af 08/2015	chi	19,72	24,15
91533/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af 08/2015	chp	27,57	33,77
91529/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af 08/2015	h	0,71	0,87
91530/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af 08/2015	h	0,09	0,11
91531/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af 08/2015	h	0,90	1,10
91532/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af 08/2015	h	6,95	8,51
92723/SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=20 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba em edificação com área média de lajes menor ou igual a 20 m² - lançamento, adensamento e acabamento. af 12/2015	m3	444,64	544,55
94964/SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ a reia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m3	428,76	525,10
94970/SINAPI	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ a reia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	419,49	513,75
94968/SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de ci mento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 60 0 l. af 05/2021	m3	351,32	430,26
91285/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâm etro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af 08/2015	chi	0,95	1,16
91283/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâm etro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af 08/2015	chp	24,93	30,53
91279/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâm etro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af 08/2015	h	0,86	1,05
91280/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâm etro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af 08/2015	h	0,09	0,11
91281/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâm etro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af 08/2015	h	1,07	1,31
91282/SINAPI	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâm etro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af 08/2015	h	22,91	28,06
92793/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em est ruturas diversas, exceto lajes. af 12/2015	kg	14,38	17,61
92799/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laj e. af 12/2015	kg	14,01	17,16
95308/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos comple mentares) - horista	h	0,09	0,11
95309/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos comp lementares) - horista	h	0,13	0,16
95314/SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - ho rista	h	0,13	0,16
95316/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos comp lementares) - horista	h	0,29	0,36
95324/SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos co mplementares) - horista	h	0,21	0,26
95328/SINAPI	Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista	h	0,13	0,16
95330/SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos comple mentares) - horista	h	0,13	0,16
95332/SINAPI	Curso de capacitação para eletricitista (encargos complementares) - horista	h	0,42	0,51
95389/SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/mis turador (encargos complementares) - horista	h	0,08	0,10

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (110)				
95358/SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista	h	0,18	0,22
95360/SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	0,13	0,16
95371/SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	0,24	0,29
95372/SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h	0,16	0,20
95378/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	0,18	0,22
95385/SINAPI	Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista	h	0,15	0,18
93018/SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	17,76	21,75
97633/SINAPI	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	17,75	21,74
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	20,14	24,67
94990/SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af 07/2016	m3	703,52	861,60
92397/SINAPI	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af 12/2015	m2	49,49	60,61
92273/SINAPI	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-direito simples. af 09/2020	m	16,74	20,50
92270/SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af 09/2020	m2	162,44	198,94
93282/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af 03/2016	chi	19,00	23,27
93281/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af 03/2016	chp	19,98	24,47
93277/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af 03/2016	h	0,30	0,37
93278/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af 03/2016	h	0,03	0,04
93279/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af 03/2016	h	0,28	0,34
93280/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af 03/2016	h	0,70	0,86
91985/SINAPI	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 09/2017	un	19,43	23,80
91984/SINAPI	Interruptor pulsador campainha (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af 09/2017	un	13,10	16,04
94569/SINAPI	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação. af 12/2019	m2	427,77	523,89
101964/SINAPI	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa) = (8+3). af 11/2020	m2	158,37	193,96
96619/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af 08/2017	m2	27,41	33,57
88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	17,75	21,74
88295/SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	18,67	22,87
88297/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	18,92	23,17
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	19,94	24,42
88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	21,01	25,73
102513/SINAPI	Pintura de símbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação com rolo. af 05/2021	m2	33,96	41,59
91278/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af 08/2015	chi	0,54	0,66
91277/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af 08/2015	chp	10,72	13,13
91273/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af 08/2015	h	0,48	0,59
91274/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015	h	0,06	0,07
91275/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af 08/2015	h	0,60	0,73
91276/SINAPI	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na operação. af_08/2015	h	9,58	11,73
91341/SINAPI		m2	523,14	640,69

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (110)				
101618/SINAPI	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af 12/2019	m3	205,80	252,04
91693/SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af 08/2020	chi	19,04	23,32
91692/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af 08/2015	chp	21,99	26,93
91688/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af 08/2015	h	0,10	0,12
91689/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af 08/2015	h	0,02	0,02
91690/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af 08/2015	h	0,07	0,09
91691/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af 08/2015	h	2,88	3,53
88316/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af 08/2015	h	16,31	19,97
91946/SINAPI	Servente com encargos complementares	un	6,33	7,75
88323/SINAPI	Suporte parafusado com placa de encaixe 4" x 2" médio (1,30 m do piso) para ponto elétrico - fornecimento e instalação. af_12/2015	h	22,44	27,48
92539/SINAPI	Telhadista com encargos complementares	m2	71,51	87,58
93183/SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af 07/2019	m	61,75	75,63
90587/SINAPI	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af_03/2016	chi	0,43	0,53
90586/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af 06/2015	chp	1,86	2,28
90582/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af 06/2015	h	0,39	0,48
90583/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af 06/2015	h	0,04	0,05
90584/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af 06/2015	h	0,30	0,37
90585/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af 06/2015	h	1,13	1,38
90585/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	h		