

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
13.117.320/0001-78				
OBRAS CIVIS/Coberturas/Estrutura Metálica(1)				
12729/ORSE	Telhamento com telha em aço galvanume, dupla, trapezoidal, com preenchimento PIR 20mm, FSup.=não pintada, FInf.=Filme Alum. Bco, TP40 - 2 x 0,43mm, Kingspan- Isoeste ou simila	m2	226,41	272,67
OBRAS CIVIS/Conversão InfoWORca(3)				
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	2.269,65	2.733,34
03346/ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	449,19	540,96
12235/ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	369,54	445,04
OBRAS CIVIS/Diversos/Alambrados e Gradis(2)				
13116/ORSE	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de barra latera l em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	192,25	231,53
01900/ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	20,00	24,09
OBRAS CIVIS/Diversos/Diversos(1)				
12942/ORSE	Monitoramento de fluxo de pessoas - incluso 01 computador NUC intel I5 8gb, DDR3, HD1tb, VGA HDMI 03 usb win10 PRO ou similar; 08 câmeras HIKVision DS-2CD1101-I, ou similar; 01 roteador e 01 licença de software.	un	11.211,00	13.501,41
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Alumínio(1)				
01838/ORSE	Porta em aluminio, cor N/P/B, tipo pantográfica, inclusive fecha dura	m2	355,08	427,62
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Ferro(2)				
03556/ORSE	Corrimão em tubo de aço galvanizado 2 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	118,20	142,35
04330/ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado d=1", padrão escolas	m2	441,99	532,29
OBRAS CIVIS/Esquadrias/Esquadrias de Madeira(1)				
13078/ORSE	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de policarbonato 9,5mm (170x20cm), inclusive batentes e ferragens	un	1.851,81	2.230,13
OBRAS CIVIS/Estruturas/Armaduras Convencionais(3)				
08232/ORSE	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	12,84	15,46
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	13,27	15,98
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	12,41	14,95
OBRAS CIVIS/Estruturas/Concreto Simples(3)				
11484/ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	411,30	495,33
00128/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	41,35	49,80
11477/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	25,32	30,49
OBRAS CIVIS/Estruturas/Formas(1)				
00116/ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m2	75,74	91,21
OBRAS CIVIS/Fundações/Aterros / Reaterros / Compactações(1)				
00072/ORSE	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle de grau de compactação	m3	30,76	37,04
OBRAS CIVIS/Instalação de Ar Condicionado/Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado(1)				
13275/ORSE	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), de 24000 btu/h até 30000 btu/h	un	457,91	551,46
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Fusíveis, Disjuntores e Chaves(4)				
07744/ORSE	Disjuntor monopolar DR 20 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA	m un	386,02	464,88
07994/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	46,15	55,58
00470/ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	16,57	19,96
00471/ORSE	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	19,37	23,33
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Luminárias Externas(1)				
12808/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	320,22	385,64
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Luminárias Internas(1)				
12901/ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11 W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	un	112,95	136,03
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pontos de Suprimento de Energia Convencional				
03796/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	5,80	6,98
	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C			
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 1 rptRelacaoServicoEmpreendimento	

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
13.117.320/0001-78				
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Pontos de Suprimento de Energia Convencio				
03797/ORSE		m	6,65	8,01
03798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	8,45	10,18
OBRAS CIVIS/Instalações Elétricas/Telefônicas/Cabeamento Estruturado/Tomadas Convencionais e Interruptores(1)				
04279/ORSE	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	33,61	40,48
OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Registros e Válvulas(1)				
01466/ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 Deca ou similar	un	104,07	125,33
OBRAS CIVIS/Instalações Hidráulicas/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável(1)				
01028/ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	12,88	15,51
OBRAS CIVIS/Instalações Sanitárias/Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto(8)				
01630/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	23,48	28,28
01554/ORSE	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	10,14	12,21
01672/ORSE	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	13,78	16,60
01571/ORSE	Junção invertida em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	63,91	76,97
01590/ORSE	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	47,27	56,93
01532/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	36,34	43,76
01524/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	15,03	18,10
01525/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	21,75	26,19
OBRAS CIVIS/Louças e Metais/Louças e Metais Sanitários(4)				
13064/ORSE	Bacia sanitaria RAVENA c/caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/Izy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar, inclusive assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico - Rev 01	un	631,96	761,07
13110/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	228,73	275,46
13113/ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	220,38	265,40
02146/ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conjunto de fixação ou similares - Rev 03	un	221,66	266,95
OBRAS CIVIS/Pavimentação/Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência(1)				
09445/ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m²	61,92	74,57
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Esmalte Sintético / Óleo(1)				
02306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	17,58	21,17
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Latex PVA(1)				
02285/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	13,20	15,90
OBRAS CIVIS/Pinturas e Tratamentos/Outras Pinturas(2)				
02330/ORSE	Marcacao de quadra de esporte com tinta epóxi (Medida pela área efetiva de pintura)	m²	35,81	43,13
02323/ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m2	7,44	8,96
OBRAS CIVIS/Provisório/Provisórios(9)				
10555/ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	3,56	4,29
10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	3,62	4,36
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,58	4,31
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	3,64	4,38
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	3,63	4,37
10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	3,83	4,61
10594/ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	h	3,56	4,29
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,72	4,48
10603/ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	4,25	5,12
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Argamassas(2)				
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	477,95	575,60
03407/ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	1,12	1,35
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Azulejos e Cerâmicas(1)				
13214/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	54,57	65,72
OBRAS CIVIS/Revestimentos de Tetos e Paredes/Forros(1)				
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
13.117.320/0001-78				
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	69,79
OBRAS CIVIS/Serviços Auxiliares de Obras Civis/Enchimento de Rasgos em Alvenaria ou Concreto(1)				
02483/ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	4,15	5,00
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Demolições / Remoções(1)				
00006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	25,80	31,07
OBRAS CIVIS/Serviços Preliminares/Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização(2)				
00051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	371,73	447,67
00053/ORSE	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m2	99,59	119,94
SINAPI(118)				
94703/SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	20,12	24,23
94704/SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1 , instalado em reservação de água de edificação que possua r eservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. a f_06/2016	un	24,18	29,12
88238/SINAPI	Ajudante de armador com encargos complementares	h	15,85	19,09
88239/SINAPI	Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	16,10	19,39
88243/SINAPI	Ajudante especializado com encargos complementares	h	17,31	20,85
103324/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com pr eparo em betoneira. af_12/2021	m2	54,37	65,48
88423/SINAPI	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em pa redes externas de casas, uma cor. af_06/2014	m2	15,30	18,43
103250/SINAPI	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 18000 btu/h, c iclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_p	un	3.542,32	4.266,02
103253/SINAPI	Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 24000 btu/h, c iclo frio - fornecimento e instalação. af_11/2021_p	un	4.837,40	5.825,68
87292/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 mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m3	496,75	598,24
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	458,99	552,76
96546/SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 d e 10 mm - montagem. af_06/2017	kg	14,21	17,11
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	17,66	21,27
92778/SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concre to armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca- 50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	14,14	17,03
88245/SINAPI	Armador com encargos complementares	h	20,46	24,64
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	16,43	19,79
88248/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos comple mentares	h	15,68	18,88
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	0,42	0,51
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	1,94	2,34
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	0,38	0,46
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	0,04	0,05
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	0,41	0,49
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	1,11	1,34
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	1,73	2,08
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	5,65	6,80
89221/SINAPI		h	1,55	1,87

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
13.117.320/0001-78				
SINAPI(118)				
89222/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	0,18	0,22
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	1,70	2,05
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	2,22	2,67
102605/SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 500 litros - fornecimento e instala ção. af_06/2021	un	270,72	326,03
102622/SINAPI	Caixa d'água em polietileno, 500 litros (inclusos tubos, conexõe s e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	544,83	656,14
88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	20,34	24,50
96556/SINAPI	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de jerica ? lançamen to, adensamento e acabamento. af_06/2017	m3	693,54	835,23
103674/SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, fck=25 mpa, para lajes premoldadas com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2 022	m3	477,90	575,54
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	424,45	511,17
94972/SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af _05/2021	m3	464,34	559,20
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	354,52	426,95
93196/SINAPI	Contraverga moldada in loco em concreto para vãos de até 1,5 m d e comprimento. af_03/2016	m	78,42	94,44
92794/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em es truturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	11,29	13,60
92792/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 6,3 mm, utilizado em est ruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	12,14	14,62
92799/SINAPI	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm, utilizado em laj e. af_12/2015	kg	12,14	14,62
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	0,12	0,14
95313/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante especializado (encargos compl ementares) - horista	h	0,10	0,12
95314/SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - ho rista	h	0,13	0,16
95316/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos comp lementares) - horista	h	0,31	0,37
95317/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidr áulico (encargos complementares) - horista	h	0,15	0,18
95330/SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos comple mentares) - horista	h	0,13	0,16
95332/SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	0,44	0,53
95335/SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (enca rgos complementares) - horista	h	0,21	0,25
95415/SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encar gos complementares) - mensalista	mes	151,89	182,92
95338/SINAPI	Curso de capacitação para impermeabilizador (encargos complement ares) - horista	h	0,25	0,30
100298/SINAPI	Curso de capacitação para mecânico de refrigeração (encargos com plementares) - horista	h	0,25	0,30
95423/SINAPI	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementar es) - mensalista	mes	92,74	111,69
95344/SINAPI	Curso de capacitação para montador de estrutura metálica (encarg os complementares) - horista	h	0,14	0,17
95389/SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/mis turador (encargos complementares) - horista	h	0,09	0,11
95358/SINAPI	Curso de capacitação para operador de guincho (encargos compleme ntares) - horista	h	0,20	0,24
95360/SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (e ncargos complementares) - horista	h	0,14	0,17
95371/SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - h orista	h	0,25	0,30
95372/SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - hor ista	h	0,17	0,20

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (118)				
95378/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - h	h	0,20	0,24
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	20,79	25,04
91837/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	14,40	17,34
88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	19,97	24,05
93565/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	mes	17.133,51	20.633,89
96527/SINAPI	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	m3	102,06	122,91
96523/SINAPI	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo e scavação para colocação de fôrmas). af_06/2017	m3	77,61	93,47
92273/SINAPI	Fabricação de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pé-dir eito simples. af_09/2020	m	18,44	22,21
92270/SINAPI	Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. af_09/2020	m2	149,96	180,60
96541/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em chap a de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m2	170,95	205,88
96536/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m2	66,20	79,72
91170/SINAPI	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocalhas até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2?, fixada em perfilado em laje. af_05/2015	m	2,25	2,71
102591/SINAPI	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 2 5 mm. af_06/2021	un	3,05	3,67
102593/SINAPI	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 3 2 mm. af_06/2021	un	3,44	4,14
93282/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016	chi	20,27	24,41
93281/SINAPI	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016	chp	21,24	25,58
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	0,36
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	0,69	0,83
98557/SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m2	46,61	56,13
88270/SINAPI	Impermeabilizador com encargos complementares	h	20,58	24,78
94672/SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25 mm, x 3/4? instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	9,83	11,84
89366/SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4? instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	15,24	18,35
89362/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	7,29	8,78
94674/SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	8,43	10,15
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	158,20	190,52
96617/SINAPI	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. af_08/2017	m2	16,72	20,14
89378/SINAPI	Luva, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	5,57	6,71
100308/SINAPI	Mecânico de refrigeração com encargos complementares	h	17,20	20,71
94295/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	mes	7.557,93	9.102,02
88278/SINAPI	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	19,75	23,78
88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h	18,94	22,81
88295/SINAPI	Operador de guincho com encargos complementares	h	19,94	24,01
88297/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	20,20	24,33
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	20,58	24,78
88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	21,65	26,07
94489/SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	19,62	23,63
94490/SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	28,63	34,48

CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	CUSTO	PREÇO
SINAPI (118)				
91693/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015	chi	20,28	24,42
91692/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015	chp	21,55	25,95
91688/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015	h	0,08	0,10
91689/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015	h	0,00	0,00
91690/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015	h	0,06	0,07
91691/SINAPI	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015	h	1,21	1,46
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	17,41	20,97
94688/SINAPI	Tê, pvc, soldável, dn 25 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	9,36	11,27
94690/SINAPI	Tê, pvc, soldável, dn 32 mm instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	un	12,89	15,52
94796/SINAPI	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	32,51	39,15
92568/SINAPI	Trama de aço 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	m2	158,66	191,07
94648/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	9,45	11,38
94649/SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 32 mm, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	m	15,33	18,46
90587/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015	chi	0,53	0,64
90586/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015	chp	1,36	1,64
90582/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015	h	0,48	0,58
90583/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015	h	0,05	0,06
90584/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015	h	0,37	0,45
90585/SINAPI	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015	h	0,46	0,55