

2020



PROPOSTA DE PREÇOS

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÕES LTDA

1ª VIA

000001

ESTADO DE SERGIPE**PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO****TOMADA DE PREÇOS Nº
05/2020**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR 235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE.

DATA: 05/08/2020

LICITANTE: TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.
CNPJ Nº 34.405.597 / 0001-76

ENDEREÇO: RUA DA MAURITÂNIA, S/Nº, LOTEAMENTO GRANJAS RURAIS PRESIDENTE VARGAS, QUADRA U, LOTE 07, MATA ESCURA, SALVADOR-BA, CEP: 41.230-040.

f

ÍNDICE

A



*X*000003






Buscar constantemente a satisfação e a credibilidade dos clientes através da Qualidade dos Serviços.
Promover melhoria da capacidade técnica e funcional dos empregados em harmonia com o meio ambiente.

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020**

ÍNDICE

PROPOSTA DE PREÇOS

ITENS	PÁGINAS
1. ÍNDICE	4
2. CARTA PROPOSTA	06 a 07
3. FICHA CADASTRAL	09
4. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	11 a 17
5. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS	19
6. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO	21 a 22
7. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI	24
8. DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E LIBERAÇÃO AMBIENTAL	26
9. DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE PARA EXECUÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO	28
10. PLANILHAS DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	30 a 133
11. PROCURAÇÃO	135
12. TERMO DE ENCERRAMENTO	137




000004

CARTA PROPOSTA

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
000005



Buscar constantemente a satisfação e a credibilidade dos clientes através da Qualidade dos Serviços.
Promover melhoria da capacidade técnica e funcional dos empregados em harmonia com o meio ambiente.

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
TOMADA DE PREÇOS N° 05/2020

CARTA-PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Frei Paulo/SE
Praça Capitão João Tavares, 270, bairro Centro, no Município de Frei Paulo.
ESTADO DE SERGIPE

Ref.: Tomada de Preços nº 05/2020.

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V.S.as a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

a) Executaremos as obras e os serviços objeto da Tomada de Preços nº 05/2020, pelo valor total de **R\$ 2.226.826,04** (dois milhões e duzentos e vinte e seis mil e oitocentos e vinte e seis reais e quatro centavos), no prazo máximo de **270** (duzentos e setenta) dias vinculado, exclusivamente, ao cronograma físico-financeiro, incluído neste a mobilização, cujo prazo será contado a partir da data da assinatura deste Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviço a ser emitida pela Prefeitura, ao tempo em que, assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;

b) Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;

c) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

José Antônio Torres Neto
Sócio-Gerente

000006



Buscar constantemente a satisfação e a credibilidade dos clientes através da Qualidade dos Serviços.
Promover melhoria da capacidade técnica e funcional dos empregados em harmonia com o meio ambiente.

fiscalização da Prefeitura;

d) Na execução das obras e dos serviços observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões dessa Prefeitura.

Paulo S. Deda Neto
Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Atenciosamente,

Salvador, 05 de agosto de 2020.

José Antônio Torre
TORRE Empreendimentos Rural
& Construção Ltda.
José Antônio Torre Neto
Sócio Gerente
JOSÉ ANTÔNIO TORRE NETO
01.023.496-90 SSP/BA

Nome da Empresa: TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.

Endereço: Rua da Mauritânia s/n – Loteamento Granjas Rurais - Presidente Vargas – Quadra U – Lote 07.

Bairro Mata Escura – Salvador/BA.

CEP: 41.230-040

6

[Handwritten signature]
000007

f

FICHA CADASTRAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
000008



Buscar constantemente a satisfação e a credibilidade dos clientes através da Qualidade dos Serviços.
Promover melhoria da capacidade técnica e funcional dos empregados em harmonia com o meio ambiente.

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
TOMADA DE PREÇOS N° 05/2020

FICHA CADASTRAL

FICHA CADASTRAL	
Nome da Empresa: TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONST. LTDA.	
Endereço Atualizado: Rua da Mauritània s/n – Loteamento Granjas Rurais Presidente Vargas – Quadra U – Lote 07	
Bairro: Mata Escura	Cidade: Salvador
CEP: 41.230-040	TEL/FAX: 71 3444-1866
Natureza da Sociedade: Sociedade Comercial	
CNPJ/MF: 34.405.597/0001-76	Inscrição Estadual: 27.008.256
Inscrição Municipal: 081.122/001-11	Capital Social: 93.000.000,00
E-MAIL: juridico@torreaju.com.br	alineribeiro@torreaju.com.br
DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:	
Banco: 047	Nome da Agência: BANESE
Nº da Agência: 043	Tipo/Conta: 03/101066-4
REPRESENTANTE LEGAL:	
Nome: Soraya Machado Torres e/ou José Antônio Torres Neto	
PROCURADOR:	
José Carlos Dias da Silva	
Endereço: Rua da Mauritània s/n – Loteamento Granjas Rurais Presidente Vargas – Quadra U – Lote 07	
Bairro: Mata Escura	Cidade: Salvador
CEP: 41.230-040	TEL/FAX: 71 3444-1866

Atenciosamente,

Salvador, 05 de agosto de 2020.

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
José Antônio Torres Neto
Sócio-Gerente

PLANILHA ORÇAMENTARIA

[Handwritten mark]



[Handwritten signature]
000010

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Ref. Junho/2019 1 (%)
CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235						
01	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR-235				2.226.826,04	100,00
01.01	URBANIZAÇÃO				33.323,40	1,50
01.01.001	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				33.323,40	1,50
01.01.001.001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				689,91	0,03
01.01.001.001.001	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min=100km)	km	153,40	3,69	566,05	0,03
01.01.001.001.002	Servente com encargos complementares	h	6,00	17,31	103,86	0,00
01.01.001.002	EQUIPE DIRIGENTE				14.485,68	0,65
01.01.001.002.001	Engenheiro civil de obra Junior com encargos complementares	h	72,00	104,19	7.501,68	0,34
01.01.001.002.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	144,00	48,50	6.984,00	0,31
01.01.001.003	SERVIÇOS INICIAIS				18.167,81	0,82
01.01.001.003.001	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	499,88	499,88	0,02
01.01.001.003.002	Aluguel de container - Escritório sem banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com 01 Ar condicionado	mês	9,00	1.230,00	11.070,00	0,50
01.01.001.003.003	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	9,00	527,33	4.745,97	0,21
01.01.001.003.004	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	6,00	308,66	1.851,96	0,08
01.02	REFORMA DA MARGEM DA BR-235				2.000.776,65	89,85
01.02.001	DEMOLIÇÕES				28.411,30	1,28
01.02.001.001	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	3.326,85	8,54	28.411,30	1,28
01.02.002	SERVIÇOS PRELIMINARES				397.012,10	17,83
01.02.002.001	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	54.022,81	0,68	36.735,51	1,65
01.02.002.002	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras af_05/2018	m2	54.022,81	0,32	17.287,30	0,78
01.02.002.003	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário), af_06/2016	m	9.686,43	34,99	338.998,17	15,22
01.02.002.004	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide	m2	4.484,40	0,37	1.659,23	0,07
01.02.002.005	Regularizacao de superficies em terra com motoniveladora	m2	4.484,40	0,52	2.331,89	0,10
01.02.003	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				839.892,06	28,26
01.02.003.001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				6.970,71	0,31
01.02.003.001.001	SICRO - 5915014 - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	9.086,56	0,75	6.814,92	0,31
01.02.003.001.002	Servente com encargos complementares	h	9,00	17,31	155,79	0,01
01.02.003.002	TERRAPLANAGEM				13.818,73	0,62
01.02.003.002.001	SICRO - 5502820 - Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	m3	1.599,39	5,01	8.012,94	0,36

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA Nº 2702882056

1100001

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Ref. Junho/2019-1 (%)
CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235						
01.02.003.002.002	SICRO - 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m3	1.599,39	3,63	5.805,79	0,26
PAVIMENTAÇÃO						
01.02.003.003.001	Usinagem de cibuq com cap 50/70, para capa de rolamento	t	671,74	367,33	601.973,08	27,03
01.02.003.003.002	SICRO - 4011351 - Imprimação com asfalto diluído	m2	7.996,95	6,28	246.750,25	11,08
01.02.003.003.003	SICRO - 4011353 - Pintura de ligação	m2	7.996,95	0,21	1.679,36	0,08
01.02.003.003.004	Usinagem de cibuq com cap 50/70, para binder	t	767,71	307,08	235.748,39	10,59
01.02.003.003.005	SICRO - 4011347 - Reestabilização de camada de base com adição de 3% de cimento	m3	1.599,39	72,25	115.555,93	5,19
ENSAIOS						
01.02.003.004.001	Ensaio de índice de suporte califórnia - amostras não trabalhadas - energia normal - solos	un	4,00	155,10	620,40	0,03
01.02.003.004.002	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia normal - solos	un	4,00	129,84	519,76	0,02
01.02.003.004.003	ENSAIOS DE SUB BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (SINAPI 740215_BASE_12_2018)	m3	1.599,39	1,39	2.223,15	0,10
01.02.003.004.004	ENSAIO DE VISCOSIDADE CINEMATICA - ASFALTO (SINAPI 7402245_BASE_12/2018)	UN	8,00	134,16	1.073,28	0,05
01.02.003.004.005	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO (SINAPI 740222_BASE_12/2018)	UN	8,00	150,92	1.207,36	0,05
01.02.003.004.006	Ensaio de controle de taxa de aplicação de ligante betuminoso	un	8,00	46,10	368,80	0,02
01.02.003.004.007	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA (SINAPI 7402253_BASE_12/2018)	UN	8,00	58,70	469,60	0,02
AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS						
01.02.003.005.001	Asfalto diluído de petróleo - atp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	11,67	9.963,00	158.620,06	7,12
01.02.003.005.002	Emulsão asfáltica catiônica rr-2c para uso em pavimentação asfáltica (coletado caixa na amp acrescido de icms)	kg	12.795,12	3,31	42.351,85	1,90
TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO						
01.02.003.006.001	SICRO - 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (CM-30)	tkm	233,35	0,58	28.331,01	1,27
01.02.003.006.002	SICRO - 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (RR-2C)	tkm	266,68	0,58	135,34	0,01
01.02.003.006.003	SICRO - 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (CBUQ)	tkm	30.002,00	0,58	154,67	0,01
01.02.003.006.004	SICRO - 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (MATERIAL DE BASE)	tkm	18.344,56	0,58	17.401,16	0,78
SINALIZAÇÃO						
01.02.003.007.001	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	12,00	536,45	23.696,12	1,06
01.02.003.007.002	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	3,00	563,97	1.691,91	0,08
01.02.003.007.003	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão dner, com postes de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	4,00	1.420,87	5.683,48	0,26
01.02.003.007.004	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dner, largura=1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	7,00	1.065,67	7.459,69	0,33
01.02.003.007.005	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	102,22	23,71	2.423,64	0,11

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

000012

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Ref. Junho/2019.1 (%)
CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 225					
01.02.004 PASSEIOS (Largura de 1,5 metros)				63.979,70	2,87
01.02.004.001 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m2	88,11	32,46	2.860,05	0,13
01.02.004.002 Aterro manual de vaíais com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m3	132,16	44,27	5.850,72	0,26
01.02.004.003 Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	m3	44,05	692,48	30.503,74	1,37
01.02.004.004 Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m2	203,66	23,31	4.747,31	0,21
01.02.004.005 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	203,66	94,75	19.296,79	0,87
01.02.004.006 Corte e/ou demolição de piso em concreto	m2	19,04	18,63	354,72	0,02
01.02.004.007 Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	1,00	366,37	366,37	0,02
01.02.005 PASSEIOS CANTEIROS (Largura de 1,2 metros)				159.419,04	7,16
01.02.005.001 Aterro manual de vaíais com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m3	511,57	44,27	22.647,20	1,02
01.02.005.002 Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	m3	170,52	692,48	118.081,69	5,30
01.02.005.003 Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	34,00	366,37	12.456,58	0,56
01.02.005.004 Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m2	52,80	23,31	1.230,77	0,06
01.02.005.005 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	52,80	94,75	5.002,80	0,22
01.02.006 PINTURAS				13.670,28	0,61
01.02.006.001 Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m2	244,80	14,11	3.454,13	0,16
01.02.006.002 Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esteras para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	47,00	14,32	673,04	0,03
01.02.006.003 Calçao em meio fio	m2	2.422,11	3,94	9.543,11	0,43
01.02.007 PAISAGISMO				96.466,52	4,33
01.02.007.001 Planta - resine (resine herbstil), fornecimento e plantio	un	387,00	56,04	21.687,48	0,97
01.02.007.002 Planta - Palmeira cica (cycas revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	153,00	424,12	64.890,36	2,91
01.02.007.003 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	m2	87,00	68,61	5.969,07	0,27
01.02.007.004 Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (minibóia)	un	674,00	3,22	2.170,28	0,10
01.02.007.005 Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (pingo de ouro)	un	627,00	2,79	1.749,33	0,08
01.02.008 MURETAS ILUMINAÇÃO				1.673,58	0,08
01.02.008.001 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,65	45,10	29,32	0,00

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

000013

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235						
01.02.008.002	Alvenaria pedra calcarea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1.5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0.35x0.45x0.23m - Confeição mecânica e transporte	m3	0,65	414,95	269,72	0,01
01.02.008.003	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual que 6m², sem vãos, utilizando paineta e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2014	m2	12,96	41,96	543,80	0,02
01.02.008.004	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1.3 com preparo manual. af_06/2014	m2	25,92	3,64	94,35	0,00
01.02.008.005	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1.4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	25,92	28,41	736,39	0,03
ILUMINAÇÃO						
LUMINÁRIAS						
01.02.009.001.001	Luminária em LED para iluminação pública, 80W, bivolt, Selo A Immetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= 60 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w, gar. 5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev01	un	106,00	1.431,92	151.783,52	6,82
POSTES						
01.02.009.002.001	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T	un	1,00	216,68	105.797,54	4,75
01.02.009.002.002	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6,00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo) ref.1006/B, incl base concreto	un	77,00	1.371,16	105.580,86	4,74
CABOS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
01.02.009.003.001	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	18,00	16,90	304,20	0,01
01.02.009.003.002	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 1 1/2"	un	6,00	33,05	198,30	0,01
01.02.009.003.003	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	906,00	2,90	2.627,40	0,12
01.02.009.003.004	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	12,00	5,46	65,52	0,00
01.02.009.003.005	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	40,00	4,24	169,60	0,01
01.02.009.003.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	144,00	1,81	260,64	0,01
01.02.009.003.007	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	9,60	6,56	62,98	0,00
01.02.009.003.008	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	11.336,80	2,98	33.783,66	1,52
01.02.009.003.009	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	11,60	6,52	75,63	0,00
01.02.009.003.010	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	69,00	111,71	7.707,99	0,35
01.02.009.003.011	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	189,00	186,04	37.429,56	1,68
01.02.009.003.012	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30x0,30mx0,07m	un	69,00	11,18	771,42	0,03
01.02.009.003.013	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	189,00	18,91	3.573,99	0,16
01.02.009.003.014	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	6,00	77,10	462,60	0,02
01.02.009.003.015	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	6,00	89,89	539,34	0,02
01.02.009.003.016	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	22,00	62,21	1.366,62	0,06
					142.671,01	6,41

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
nº 2702832056
CREA

0000014

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235						
01.02.009.003.017	Eletroduto rígido rosçável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	2.998,40	10,10	30.283,84	1,36
01.02.009.003.018	Eletroduto rígido rosçável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	18,00	12,62	227,16	0,01
01.02.009.003.019	Eletroduto rígido rosçável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	127,10	12,74	1.619,25	0,07
01.02.009.003.020	Eletroduto rígido rosçável, pvc, dn 20 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	12,00	5,65	67,80	0,00
01.02.009.003.021	Eletroduto rígido rosçável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	534,90	7,55	4.038,50	0,18
01.02.009.003.022	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	un	6,00	2.051,36	12.308,16	0,55
01.02.009.003.023	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	228,17	228,17	0,01
01.02.009.003.024	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	5,00	121,83	609,15	0,03
01.02.009.003.025	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	106,00	7,37	781,22	0,04
01.02.009.003.026	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5aV220v, c/ base móvel	un	106,00	19,68	2.086,08	0,09
01.02.009.003.027	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (ENVELOPAMENTO DOS TUBOS ONDE HÁ TRÁFEGO)	m3	2,27	449,44	1.020,23	0,05
01.03	PÓRTICOS				192.725,99	8,65
01.03.001	CANTEIROS (PÓRTICO PRINCIPAL)				27.173,65	1,22
01.03.001.001	SERVIÇOS INICIAIS				2.147,94	0,10
01.03.001.001.001	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	64,20	8,54	548,27	0,02
01.03.001.001.002	Corte e/ou demolição de piso em concreto	m2	85,86	18,63	1.599,57	0,07
01.03.001.002	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.998,10	0,40
01.03.001.002.001	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, montagem e desmontagem	m²xmes	540,00	8,18	4.417,20	0,20
01.03.001.002.002	SICRO - 5213395 - Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	un	14,00	78,88	1.105,72	0,05
01.03.001.002.003	SICRO - 5213448 - Dispositivo de canalização de trânsito com luz de advertência e bateria - utilização de 200 vezes	un	14,00	2,52	35,28	0,00
01.03.001.002.004	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	84,44	0,68	57,42	0,00
01.03.001.002.005	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para Vias urbanas (uso viário) af_06/2016	m	96,67	34,99	3.382,48	0,15
01.03.001.003	CANTEIROS				3.996,90	0,18
01.03.001.003.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	4,85	45,10	218,74	0,01
01.03.001.003.002	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	0,27	1.945,25	525,22	0,02
01.03.001.003.003	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1-1,5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padlóias areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeição mecânica e transporte	m3	4,68	414,95	1.941,97	0,09
01.03.001.003.004	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m2	15,19	31,70	481,52	0,02

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056

000015

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Ref. Junho/2019-1 (%)
CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235						
01.03.001.003.005	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m2	25,88	3,64	94,20	0,00
01.03.001.003.006	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	25,88	28,41	735,25	0,03
01.03.001.004	PINTURA				1.000,83	0,04
01.03.001.004.001	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	5,10	14,32	73,03	0,00
01.03.001.004.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03 (PINTURAS CANTEIROS)	m2	25,88	35,85	927,80	0,04
01.03.001.005	PASSEIOS				9.582,82	0,43
01.03.001.005.001	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	m3	11,59	692,48	8.025,84	0,36
01.03.001.005.002	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m3	35,17	44,27	1.556,98	0,07
01.03.001.006	PAISAGISMO				1.447,16	0,06
01.03.001.006.001	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio	un	1,00	241,77	241,77	0,01
01.03.001.006.002	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	1,00	60,53	60,53	0,00
01.03.001.006.003	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysothicha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	1,00	62,80	62,80	0,00
01.03.001.006.004	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	5,00	58,74	293,70	0,01
01.03.001.006.005	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (minúdiária)	un	10,00	3,22	32,20	0,00
01.03.001.006.006	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	44,48	17,00	756,16	0,03
01.03.002	PÓRTICOS				165.552,34	7,43
01.03.002.001	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO				59.251,88	2,66
01.03.002.001.001	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	6,80	8,44	57,39	0,00
01.03.002.001.002	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	1.075,00	7,24	7.783,00	0,35
01.03.002.001.003	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	197,00	5,66	1.115,02	0,05
01.03.002.001.004	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	197,60	7,53	1.487,93	0,07
01.03.002.001.005	Concreto simples usinado tck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	14,04	376,75	5.289,57	0,24
01.03.002.001.006	Concreto simples usinado tck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	20,36	398,30	8.109,39	0,36
01.03.002.001.007	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 02 usos, inclusive escoramento	m2	25,80	74,97	1.934,23	0,09
01.03.002.001.008	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2	384,20	87,13	33.475,35	1,50
01.03.002.002	ESTRUTURAS METÁLICAS				17.994,93	0,81
01.03.002.002.001	Perfil Apo. Cantoneira abas iguais - 2" x 1/8" (2,46 kg/m) (BANZO)	kg	428,00	6,11	2.615,08	0,12
01.03.002.002.002	Perfil Apo. Cantoneira abas iguais - 2" x 1/8" (2,46 kg/m) (DIAG. MONTANTE)	kg	946,00	6,11	5.780,06	0,26
01.03.002.002.003	Barras redonda de aço mecânico laminado 7/8" (3,05 kg/m) (TIRANTE)	kg	288,00	9,84	2.833,92	0,13

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 27028820-6

000016

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Ref. Junho/2019 1 (%)
CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235						
01.03.002.002.004	Chapa aço grossa preta 3/8" (9.53mm) 74.48 kg/m2	kg	40,00	7,05	282,00	0,01
01.03.002.002.005	Serralheiro com encargos complementares	h	164,44	22,30	3.667,01	0,16
01.03.002.002.006	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	h	164,44	17,13	2.816,86	0,13
01.03.002.003	REVESTIMENTOS				69.535,89	3,12
01.03.002.003.001	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de Z" - fornecimento e montagem	m2	109,20	536,45	58.580,34	2,63
01.03.002.003.002	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (LARANJA)	m2	166,80	64,12	10.695,22	0,48
01.03.002.003.003	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04 (CINZA)	m2	4,06	64,12	260,33	0,01
01.03.002.004	PINTURA				3.602,35	0,16
01.03.002.004.001	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1	m2	116,13	31,02	3.602,35	0,16
01.03.002.005	DIVERSOS				15.167,29	0,68
01.03.002.005.001	Letra em aço inox escovado/polido 45 x 45cm - instalado	un	58,00	231,10	13.403,80	0,60
01.03.002.005.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.763,49	1.763,49	0,08
VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>>						2.226.826,04

Salvador, 05 de agosto de 2020.

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÕES LTDA
Torre Empreendimentos Rural
e Construção Ltda.
José Antônio Torres Neto
Sócio-Gerente

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2102882056

000017

ENCARGOS SOCIAIS

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
0000018



Buscar constantemente a satisfação e a credibilidade dos clientes através da Qualidade dos Serviços.
Promover melhoria da capacidade técnica e funcional dos empregados em harmonia com o meio ambiente.

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,94	0,00
B3	Auxilio Enfermidade	0,91	0,71
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de chuva	1,42	0,00
B8	Auxilio acidente de trabalho	0,11	0,09
B9	Férias gozadas	13,85	10,79
B10	Salário maternidade	0,03	0,02
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	49,61	20,56
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio indenizado	4,14	3,23
C2	Aviso Prévio trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias indenizadas	0,46	0,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65	3,63
C5	Indenização adicional	0,35	0,27
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	9,70	7,57
GRUPO D			
D1	Reincidência de A sobre B	18,26	7,57
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
D	Total das taxas incidências e reincidências	18,63	7,86
TOTAL (A+B+C+D)		114,74	72,79

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 270283/2056

Salvador, 05 de agosto de 2020.

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.
 Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
 José Antônio Torres Neto
 Sócio-Gerente

000019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

f

[Signature]
000020

Buscar constantemente a satisfação e a credibilidade dos clientes através da Qualidade dos Serviços. Promover melhoria da capacidade técnica e funcional dos empregados em harmonia com o meio ambiente.

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREF nº 2102882056

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235

ITEM	DESCRIÇÃO	%	1º MES		2º MES		3º MES		4º MES		5º MES		6º MES	
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
01	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECOS, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR-235	100,00%	2.226.824,04		3.205,71	9,73%	3.232,37	12,09%	4.038,80	18,13%	3.502,29	11,18%	3.725,56	16,73%
01.01	URBANIZAÇÃO	1,50%	33.323,46		3.205,71	9,73%	3.232,37	12,09%	4.038,80	18,13%	3.502,29	11,18%	3.725,56	16,73%
01.01.001	SERVIÇOS GERAIS DE MANUTENÇÃO	0,03%	33.323,46		3.205,71	9,73%	3.232,37	12,09%	4.038,80	18,13%	3.502,29	11,18%	3.725,56	16,73%
01.01.001.001	MANUTENÇÃO E LIMPEZA	0,03%	666,91		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.01.001.002	EQUIPE ORÇAMENTAL	0,03%	14.485,66		1.485,66	10,26%	1.485,66	10,26%	2.239,48	15,48%	1.822,25	12,60%	1.749,91	12,43%
01.01.001.003	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	0,03%	18.167,81		1.738,66	9,57%	1.738,66	9,57%	1.738,66	9,57%	1.738,66	9,57%	1.738,66	9,57%
01.02	REFORMA DA MARGEM DA BR 235	85,85%	2.000.774,65		224.238,87	11,21%	224.238,87	11,21%	224.238,87	11,21%	224.238,87	11,21%	224.238,87	11,21%
01.02.001	OBRA CÍVIL	1,28%	26.411,36		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.02.002	SERVIÇOS PRELIMINARES	17,60%	397.012,10		111.838,31	28,17%	111.838,31	28,17%	111.838,31	28,17%	111.838,31	28,17%	111.838,31	28,17%
01.02.003	PAVIMENTAÇÃO ÁSFALTICA	37,77%	838.880,08		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.02.003.001	PAVIMENTAÇÃO ÁSFALTICA	0,31%	6.970,71		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.02.003.002	PAVIMENTAÇÃO ÁSFALTICA	0,62%	13.818,79		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.02.003.003	PAVIMENTAÇÃO	27,03%	601.973,06		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.02.003.004	PAVIMENTAÇÃO	0,29%	6.462,30		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.02.003.005	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS	7,12%	156.830,06		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.02.003.006	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO	1,27%	28.931,01		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.02.003.007	UBALIZAÇÃO	1,06%	23.698,12		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.02.004	PAISAGISMO	2,87%	63.979,10		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.02.005	PASSEIOS E JARDINS (LIMPEZA DE 15 metros)	7,16%	158.419,04		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.02.005.001	PASSEIOS E JARDINS (LIMPEZA DE 15 metros)	0,61%	13.670,26		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.02.005.002	PASSEIOS E JARDINS (LIMPEZA DE 15 metros)	4,39%	96.466,52		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.02.005.003	PASSEIOS E JARDINS (LIMPEZA DE 15 metros)	0,08%	1.673,08		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.02.005.004	PASSEIOS E JARDINS (LIMPEZA DE 15 metros)	17,97%	400.252,07		45.988,96	11,49%	45.988,96	11,49%	45.988,96	11,49%	45.988,96	11,49%	45.988,96	11,49%
01.02.006	PAISAGISMO	6,82%	151.783,53		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.02.006.001	PAISAGISMO	4,72%	105.797,54		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.02.006.002	PAISAGISMO	2,10%	45.985,99		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.02.006.003	PAISAGISMO	0,00%	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.03	PÓRTECOS	6,63%	152.775,39		19.259,37	12,60%	19.259,37	12,60%	19.259,37	12,60%	19.259,37	12,60%	19.259,37	12,60%
01.03.001	CANTEIROS (PÓRTECO PRINCIPAL)	1,22%	27.172,65		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.03.001.001	CANTEIROS (PÓRTECO PRINCIPAL)	0,10%	2.147,84		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.03.001.002	CANTEIROS (PÓRTECO PRINCIPAL)	0,16%	8.986,10		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.03.001.003	CANTEIROS (PÓRTECO PRINCIPAL)	0,14%	3.986,90		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.03.001.004	CANTEIROS (PÓRTECO PRINCIPAL)	0,04%	1.000,00		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.03.001.005	CANTEIROS (PÓRTECO PRINCIPAL)	0,03%	9.986,82		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.03.001.006	CANTEIROS (PÓRTECO PRINCIPAL)	0,06%	1.447,16		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
01.03.002	PÓRTECOS	7,41%	165.552,34		264,00	0,16%	264,00	0,16%	264,00	0,16%	264,00	0,16%	264,00	0,16%
01.03.002.001	PÓRTECOS	2,66%	59.251,88		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%

000021

01041

[Handwritten mark]

BDI

[Handwritten signature] X000023



Buscar constantemente a satisfação e a credibilidade dos clientes através da Qualidade dos Serviços.
Promover melhoria da capacidade técnica e funcional dos empregados em harmonia com o meio ambiente.

ESTADO DE SERGIPE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI

ITEM	DESCRIÇÃO	TAXAS (%)	
	GRUPO A	6,38%	0,0638
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67%	0,0467
R	RISCO	0,97%	0,0097
SG	SEGURO E GARANTIA	0,74%	0,0074
	GRUPO B	1,13%	0,0113
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,13%	0,0113
	GRUPO C	7,30%	0,073
L	LUCRO/RENUMERAÇÃO	7,30%	0,0730
	GRUPO D	6,15%	0,0615
T	ISS	2,50%	0,0250
T	PIS	0,65%	0,0065
T	COFINS	3,00%	0,0300
	BDI		23,00%

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

$$BDI = \{ [((1 + A) \times (1 + B) \times (1 + C) / (1 - D))] - 1 \} \times 100$$

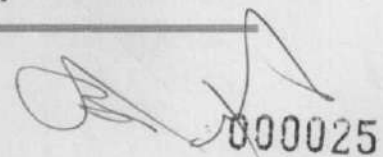
Salvador, 05 de agosto de 2020.

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.
Torre Empreendimentos Rural
e Construção Ltda.
José Antônio Torres Neto
Sócio-Gerente

000024



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E LIBERAÇÃO AMBIENTAL



000025



Buscar constantemente a satisfação e a credibilidade dos clientes através da Qualidade dos Serviços.
Promover melhoria da capacidade técnica e funcional dos empregados em harmonia com o meio ambiente.

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E LIBERAÇÃO AMBIENTAL

Ref.: Tomada de Preços nº. 05/2020 – Prefeitura Municipal de Frei Paulo

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO Ltda., inscrita no CNPJ Nº 34.405.597/0001-76, por intermédio de seu Representante Legal, Sra. Soraya Machado Torres, portadora da Carteira de Identidade Nº01576906 28 SSP/BA e do CPF: 332.574.695-00 e/ou José Antônio Torres Neto, portador da Carteira de Identidade Nº 01023496 90 SSP/BA e do CPF: 175.019.625-53, **DECLARA**, para os devidos fins de direito que conhece a legislação pertinente aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente em nível federal, estadual e municipal; que tomou conhecimento das restrições, normas e proposições relativas à preservação do meio-ambiente do local e região onde se realizarão os serviços objeto desta licitação; que assume a responsabilidade de obediência à legislação, às normas explicitadas pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO**, e pelos órgãos específicos de controle ambiental; que se responsabiliza pelo elaboração do relatório de impacto de meio-ambiente e pela execução dos serviços objeto desta TOMADA DE PREÇOS, bem como se responsabiliza ainda pela autorização dos serviços e demais requisitos necessários à regulamentação dos serviços e das ações previstas na legislação e nesta licitação, caso seja isso necessário.

Declararam, também, que assumem sem repasse a **PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO**, toda a responsabilidade por danos e ônus, que venham a ser associados aos serviços licitado motivados pelo não cumprimento dos dispositivos normativos previstos nesta declaração.

Salvador, 05 de agosto de 2020

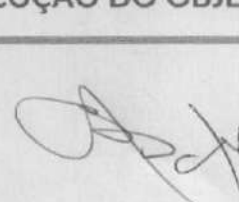
TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO Ltda.
Soraya Machado Torres e/ou José Antônio Torres Neto
Sócios Gerentes

Carteira de Identidade: 01576906 28 SSP/BA,
Carteira de Identidade: 01023496-90 SSP/BA

000026



DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO



000027

Buscar constantemente a satisfação e a credibilidade dos clientes através da Qualidade dos Serviços.
Promover melhoria da capacidade técnica e funcional dos empregados em harmonia com o meio ambiente.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO

Ref.: Tomada de Preços nº. 05/2020 – Prefeitura Municipal De Frei Paulo.

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO Ltda., inscrita no CNPJ Nº 34.405.597/0001-76, por intermédio de seu Representante Legal, Sra. Soraya Machado Torres, portadora da Carteira de Identidade nº 01576906 28 SSP/BA e do CPF: 332.574.695-00, e/ou o Sr. José Antônio Torres Neto, portador da Carteira de Identidade nº 01023496 90 SSP/BA e do CPF: 175.019.625-53, **DECLARA**, que se responsabiliza pela sua disponibilidade para a execução do objeto do contrato decorrente do presente procedimento licitatório, na forma do art. 76 da Lei nº 8.666/93.

Salvador, 05 de agosto de 2020.

Torre Empreendimentos Rural e Construção Ltda.
Soraya Machado Torres e/ou José Antônio Torres Neto
Sócios Gerentes
TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO Ltda.
Soraya Machado Torres e/ou José Antônio Torres Neto
Sócios Gerentes
Carteira de Identidade: 01576906 28 SSP/BA
Carteira de Identidade: 01023496-90 SSP/BA

000028

+

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

 000029

01053



Torre
Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1.1.1	ORSE	3484	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munk (min.=100km)			1,00	km
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	2744	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munk (min.=100km)	km	1	3,00	3,00	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							
3,00							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,69

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1.2	SINAPI	88318	Servente com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	8111	Servente de obras	h	1	10,99	10,99	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							
10,99							
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							
10,99							
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
10,99							
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1	1,50	1,50	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1	0,50	0,50	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1	0,35	0,35	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1	0,07	0,07	
SINAPI	43467	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,15	0,15	
SINAPI	43491	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,40	0,40	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							
2,97							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1	0,11	0,11	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
0,11							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	5,17	5,93	0,00	2,97	0,00	14,07	17,31

Paulo S. Deda Neto
Engº Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1.2.1	SINAPI	90777	Engenheiro civil de obra Junior com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2706	Engenheiro civil de obra Junior	h	1	84,18	84,18	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							
84,18							
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							
84,18							
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							
84,18							
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1	0,35	0,35	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1	0,07	0,07	
SINAPI	43462	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,01	0,01	
SINAPI	43486	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,10	0,10	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							
0,53							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	39,20	44,98	0,00	0,53	0,00	84,71	104,19

[Handwritten signature]

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------

000030



Torre
Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

1.1.1.2.2	SINAPI	90780	Mestre de obras com encargos complementares				1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	4069	Mestre de obras	h	1	37,43	37,43		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						37,43		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						37,43		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						37,43		
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1	0,35	0,35		
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1	0,07	0,07		
SINAPI	43463	Ferramentas - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,08	0,08		
SINAPI	43487	Epi - família encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,95	0,95		
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						1,45		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	95405	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista	h	1	0,55	0,55		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,55		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	17,89	20,29	0,00	1,45	0,00	39,43	48,50	

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1.3.1	ORSE	8096	Ligação predial de água em mureta de concreto, provisória ou definitiva, com fornecimento de material, inclusive mureta e hidrômetro, rede dn 50mm			1,00	UN
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	1	17,97	17,97	
SINAPI	5111	Servente de obras	h	1	10,99	10,99	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						120,83	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						120,86	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						120,95	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	2260	Torneira plastica para jardins 1/2", herc 1126 ou similar	un	1	2,13	2,13	
ORSE	2380	União pvc rígido roscavel d= 1/2"	un	2	4,15	8,30	
ORSE	5161	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2	3,20	6,40	
ORSE	5240	Colar de tomade em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1	6,94	6,94	
ORSE	6313	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1	0,53	0,53	
ORSE	980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20	0,20	4,00	
SINAPI	12773	Hidrômetro unjato, vazao máxima de 3,0 m3/h, de 1/2"	un	1	85,00	85,00	
SINAPI	4895	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un	1	0,36	0,36	
SINAPI	6036	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1	7,72	7,72	
SINAPI	7098	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1	2,02	2,02	
SINAPI	9813	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6	3,60	21,60	
SINAPI	9856	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1	4,64	4,64	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						278,99	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	1	3,66	3,66	
ORSE	10554	Encargos complementares - encanador	h	1	3,59	3,59	
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,347	36,67	49,39	
ORSE	26	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,021	14,85	0,31	
ORSE	6083	Mureta pré-moldada para ligações domiciliares de água	un	1	151,41	151,41	
ORSE	76	Reatero manual de valas com espalhamento a/ compactação	m3	1,328	14,65	19,43	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						227,79	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,02	56,32	64,61	278,99	6,47	0,00	406,41	499,88

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

01055

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO



Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019
BDI: 23,00%

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1.3.2	TORRE	848	Aluguel de container - Escritório sem banheiro - 8,20 x 2,40m, equipado com ar condicionado			1,00	mes
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TORRE	272	Aluguel de container - escritório sem banheiro 8,20 x 2,40m, com ar condicionado	ms	1	1.000,00	1.000,00	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1.000,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	1.000,00	0,00	0,00	1.000,00	1.230,00

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1.3.3	TORRE	387	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais			1,00	mes
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10389	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	1	428,72	428,72	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						428,72	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	0,00	428,72	0,00	428,72	527,33

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.1.1.3.4	SINAPI	74209/1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4417	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, mearanduba, angelim ou equivalente da regio	m	1	4,21	4,21	
SINAPI	4491	Pontalete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 *) pinus, mista ou equivalente da regio	m	4	5,93	23,72	
SINAPI	4813	Placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m	m2	1	169,00	169,00	
SINAPI	5075	Prngo de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11	11,92	1,31	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						198,24	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1	21,95	21,95	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	2	14,07	28,14	
SINAPI	94982	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. af_07/2016	m3	0,01	281,13	2,81	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						52,70	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,01	18,90	21,66	200,47	9,90	0,00	250,94	308,68

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 270288/2056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.1.1	ORSE	21	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4750	Pedreiro	h	0,05	17,97	0,90	
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,4	10,99	4,40	
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						5,30	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						5,30	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,30	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,4	3,66	1,46	

[Handwritten signature]

000032



Torre
Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

01058

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro				h	0,05	3,58	0,18
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									1,64
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	2,47	2,83	1,33	0,31	0,00	6,94	8,54		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2.1	ORSE	4175	Locação de pranchas com piquetes de madeira			1,00	M2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
ORSE	48	Auxiliar topografia - 14 - segundo grau completo - dnit - mês de ref.: 02/20			h	0,005	17,97	0,09	
ORSE	70	Topografo - 12 - fonte dnit - mês de ref.: 02/20			h	0,005	35,50	0,18	
SINAPI	8111	Servente de obras			h	0,008	10,99	0,09	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								0,36	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								0,36	
(E + O + A) / (P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,36	
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 8 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)			m	0,024	6,55	0,16	
ORSE	1886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)			kg	0,0005	13,35	0,01	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,19	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,008	3,66	0,03	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,03	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	0,16	0,20	0,19	0,00	0,00	0,55	0,66		

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2402882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.2.2	SINAPI	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras af_05/2016			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,001	14,07	0,01	
SINAPI	88441	Jardineiro com encargos complementares			h	0,003	21,91	0,07	
SINAPI	89031	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chl diurno. af_06/2014			chl	0,0023	49,70	0,11	
SINAPI	89032	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. af_06/2014			chp	0,0006	121,32	0,07	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,26	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,08	0,07	0,08	0,02	0,01	0,00	0,26	0,32		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.2.3	SINAPI	94273	Assentamento de guia (meio-flo) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	0,007	78,00	0,65
SINAPI	4059	Meio-flo ou guia de concreto, pré-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x l1/l2)			m	1,006	12,52	12,58
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								13,13
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	0,4	22,11	8,84
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,4	14,07	5,63

000033

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	88829	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,002	426,20	0,85
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						15,32
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	5,56	6,36	13,73	2,90	0,00	34,99

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.2.4	SINAPI	78472	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e grade			1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	6204	Sarrafó de madeira não aparelhada *2,5 x 15* cm, macaranduba, angelim ou equivalente de região			m	0,002886	9,00	0,03
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,03
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares			h	0,0025	21,08	0,05
SINAPI	88288	Nivelador com encargos complementares			h	0,0025	27,82	0,07
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,003	14,07	0,04
SINAPI	88597	Desenhista detalhista com encargos complementares			h	0,002	23,19	0,05
SINAPI	92145	Caminhonele cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chp diurno. af_11/2015			chp	0,001	58,17	0,06
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,27
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,01	0,10	0,12	0,06	0,01	0,00	0,30	0,37	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.2.5	SINAPI	79472	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora			1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_09/2014			chp	0,003	138,63	0,42
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,42
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,18	0,03	0,06	0,16	0,00	0,00	0,42	0,52	

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA Nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3.1.1	SICRO3	5915014	SICRO - 5915014 - Transporte com caminhão carroceria com guindaste de 45 Lm - rodovia pavimentada			392,00	8m		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9041	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 Lm - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	237,65	83,63	237,65
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								237,65	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								237,65	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,61	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,61	0,75		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3.1.2	SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			1,00	h
Composição de Preço já impressa no item "1.1.1.1.2".							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3.2.1	SICRO3	5502820	SICRO - 5502820 - Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	0,02144		45,5297	m3

000034

01053

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/05 - Junho de 2019

BDI: 23,00%



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9576	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kw	h	1,00	1,00	0,00	170,22	80,53	170,22
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									170,22
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9624	Servente	h	1			10,99	10,99	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									10,99
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									181,21
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									3,98
CUSTO DO FIC									0,09
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 23,00%)	
3,82	0,11	0,13	0,00	0,00	0,00	4,07		5,01	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3.2.2	SICRO3	5502978	SICRO - 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	0,02144		178,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9518	Grade de 24 discos rebocável de 24"	h	1,00	0,52	0,48	2,51	1,74	2,14
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,29	0,71	165,23	72,37	99,30
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,99	0,01	199,17	51,97	197,70
SICRO3	E9577	Trator agrícola - 77 kw	h	1,00	0,52	0,48	124,51	32,38	80,28
SICRO3	E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kw	h	1,00	1,00	0,00	129,86	58,62	129,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									509,28
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD			SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SICRO3	P9624	Servente	h	0,5			10,99	5,50	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									5,50
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									514,78
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									2,89
CUSTO DO FIC									0,08
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 23,00%)	
2,92	0,01	0,02	0,00	0,00	0,00	2,95		3,63	

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 270288/056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3.3.1	SINAPI	72962	Usinagem de cbuq com cap 50/70, para cape de rolamento			1,00	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32	kg	28	0,46		12,88		
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,161	78,00		12,56		
SINAPI	41899	Cimento asfáltico de petróleo a granel (cap) 50/70 (coletado caixa na anp acrescido de loms)	t	0,06	3.300,66		198,06		
SINAPI	4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,3129	90,02		28,17		
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,1341	70,50		9,45		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							261,12		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
SINAPI	5944	Pé carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chp diumo. af_06/2014	chp	0,0035	140,74		0,49		
SINAPI	7030	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - chp diumo. af_06/2014	chp	0,0134	145,01		1,94		
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,5	14,07		7,04		
SINAPI	93433	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - chp diumo. af_03/2016	chp	0,0134	2.093,39		28,05		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							37,52		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 23,00%)	
2,70	3,05	3,51	287,88	1,70	0,00	296,64		367,33	

000035

01053



Torre Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3.3.2	SICRO3	4011351	SICRO - 4011351 - Imprimação com asfalto diluído	0,00357		1.125,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	h	1,00	1,00	0,00	160,88	47,85	160,88
SICRO3	E9544	Vassoura mecânica rebocável	h	1,00	0,35	0,65	6,11	3,93	4,89
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	1,00	1,00	0,00	16,15	11,00	16,15
SICRO3	E9577	Trator agrícola - 77 kw	h	1,00	0,35	0,65	124,51	32,38	64,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									248,14
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1,5	10,99	16,49			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						16,49			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						262,63			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,23			
CUSTO DO FIG						0,00			
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,22	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,28		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3.3.3	SICRO3	4011353	SICRO - 4011353 - Pintura de ligação	0,00357		1.850,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9509	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	h	1,00	1,00	0,00	160,88	47,85	160,88
SICRO3	E9544	Vassoura mecânica rebocável	h	1,00	0,44	0,56	6,11	3,93	4,89
SICRO3	E9558	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	2,00	1,00	0,00	16,15	11,00	32,29
SICRO3	E9577	Trator agrícola - 77 kw	h	1,00	0,44	0,56	124,51	32,38	72,91
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									270,77
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	1	10,99	10,99			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,99			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						281,76			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,17			
CUSTO DO FIG						0,00			
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,16	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,17	0,21		

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702682056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3.3.4	SINAPI	72963	Usinagem de cbuq com cap 50/70, para binder			1,00	t
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,161	78,00	12,58	
SINAPI	41899	Cimento asfáltico de petróleo a granel (cap) 50/70 (coletado caba na emp. acrescido de loms)	t	0,05	3.300,96	165,05	
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1892	70,50	13,34	
SINAPI	4720	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1892	90,02	17,03	
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0946	70,50	6,67	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							214,65
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	5944	Pé carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chp dilumo. af_06/2014	chp	0,0037	140,74	0,52	
SINAPI	7030	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - chp dilumo. af_06/2014	chp	0,0134	145,01	1,94	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,32	14,07	4,50	

000036

01060



Torre Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

SINAPI	93433	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - chp diumo. af_03/2016	chp	0,0134	2.093,39	28,05
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						35,01
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 23,00%)
2,71	2,12	2,44	241,21	1,18	0,00	307,08

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3.3.5	SICRO3	4011347	SICRO - 4011347 - Reestabilização de camada de base com adição de 3% de cimento	0,02144		108,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9012	Recicladora a frio - 403 kw	h	1,00	1,00	0,00	934,95	332,53	934,95
SICRO3	E9524	Motoniveladora - 93 kw	h	1,00	0,40	0,60	165,23	72,37	109,51
SICRO3	E9530	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 111 - 97 kw	h	1,00	0,56	0,44	137,04	58,12	102,31
SICRO3	E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	h	1,00	0,61	0,39	199,17	51,97	141,78
SICRO3	E9752	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kw	h	1,00	0,52	0,48	139,15	57,99	104,85
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1.393,38	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	3	10,99	32,97			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						32,97			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						1.426,35			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						13,21			
CUSTO DO FIC						0,28			
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp II - 32	kg	61,89	0,46	28,42			
SICRO3	M2147	Bits para recicladora	un	0,1	35,34	3,53			
SICRO3	M2148	Porta bits para recicladora	un	0,016	282,33	4,52			
SICRO3	M2149	Blocos para recicladora	un	0,0045	1.694,57	7,63			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						44,10			
BASE	CÓDIGO	TEMPO FIXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
SICRO3	M0424	Cimento portland cp II - 32							
	5914855 / SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	t	0,06189	18,59	1,15			
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO						1,15			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 23,00%)			
13,18	0,15	0,11	44,15	0,00	1,15	72,25			

Pablo S. Deda Neto
Eng. Civil
CREA nº 270286/2006

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3.4.1	SINAPI	74022/19	Ensaio de Índice de suporte California - amostras não trabalhadas - energia normal - solos			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	3,7	21,14	78,22	
SINAPI	88321	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	1,85	25,88	47,88	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						126,10	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	52,53	60,23	0,00	13,34	0,00	155,10	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3.4.2	SINAPI	74022/10	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia normal - solos			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	3,1	21,14	65,53	

000037

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	88321	Técnico de laboratório com encargos complementares				h	1,55	25,88	40,11
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								105,64	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	44,00	50,45	0,00	11,19	0,00	105,64	129,94		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3.4.3	TORRE	637	ENSAIOS DE SUB BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (SINAPI 740215_BASE_12_2018)			1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	74022/10	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia normal - solos			un	0,0017	105,64	0,18	
SINAPI	74022/15	Ensaio de massa específica - in situ - método balço de borracha - solos			un	0,005	51,12	0,28	
SINAPI	74022/19	Ensaio de índice de suporte califomia - amostras não trabalhadas - energia normal - solos			un	0,0017	126,10	0,21	
SINAPI	74022/23	Ensaio de teor de umidade - processo speedy - solos e agregados miúdos			un	0,0017	40,90	0,07	
SINAPI	74022/8	Ensaio de granulometria por peneiramento - solos			un	0,0017	109,06	0,19	
SINAPI	74022/8	Ensaio de limite de liquidez - solos			un	0,0017	88,16	0,12	
SINAPI	74022/9	Ensaio de limite de plasticidade - solos			un	0,0017	61,34	0,10	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,13	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	0,47	0,54	0,00	0,12	0,00	1,13	1,39		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3.4.4	TORRE	638	ENSAIO DE VISCOSIDADE CINEMATICA - ASFALTO (SINAPI 7402245_BASE_12/2018)			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares			h	3,2	21,14	67,65	
SINAPI	88321	Técnico de laboratório com encargos complementares			h	1,8	25,88	41,41	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								109,06	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	45,43	52,10	0,00	11,54	0,00	109,07	134,18		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3.4.5	TORRE	639	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO (SINAPI 740222_BASE_12/2018)			1,00	und		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares			h	3,6	21,14	76,10	
SINAPI	88321	Técnico de laboratório com encargos complementares			h	1,8	25,88	46,58	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								122,68	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	61,10	58,62	0,00	12,98	0,00	122,70	160,92		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.3.4.6	SINAPI	74022/27	Ensaio de controle de taxa de aplicação de ligante betuminoso			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares			h	1,1	21,14	23,25



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	88321	Técnico de laboratório com encargos complementares			h	0,55	25,88	14,23
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								37,48
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	15,82	17,88	0,00	3,98	0,00	37,48	48,10	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.3.4.7	TORRE	640	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA (SINAPI 7402253_BASE_12/2018)			1,00	und	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares			h	1,4	21,14	29,60
SINAPI	88321	Técnico de laboratório com encargos complementares			h	0,7	25,88	18,12
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								47,72
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	19,87	22,80	0,00	5,05	0,00	47,72	58,70	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.3.5.1	TORRE	157	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 kg/l)			1,00	t	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	227	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 kg/l)			t	1	8.100,00	8.100,00
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								8.100,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	0,00	0,00	8.100,00	0,00	0,00	8.100,00	9.963,00	

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.3.5.2	TORRE	79	Emulsão asfáltica catiônica m-2c para uso em pavimentação asfáltica (coletado caixa na anp acrescido de icms)			1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	41903	Emulsão asfáltica catiônica m-2c para uso em pavimentação asfáltica (coletado caixa na anp acrescido de icms)			kg	1	2,69	2,69
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								2,69
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	0,00	0,00	2,69	0,00	0,00	2,69	3,31	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3.8.1	SICRO3	5914389	SICRO - 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (CM-30)			345,00	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	160,68	48,08	160,68
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									160,68
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									160,68
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,47
CUSTO DO FIG									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,58		



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3.6.2	SINAPI	5914389-0	SICRO - 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (RR-2C)			345,00	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	160,68	48,08	160,68
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	160,68
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	160,68
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,47
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,58		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3.6.3	SICRO3	5914389-00	SICRO - 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (CBUQ)			345,00	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	160,68	48,08	160,68
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	160,68
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	160,68
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,47
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,58		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.3.6.4	SICRO3	5914389-000	SICRO - 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (MATERIAL DE BASE)			345,00	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	160,68	48,08	160,68
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	160,68
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	160,68
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,47
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,58		

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882/05

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3.7.1	ORSE	4648	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	4266	Placa circular padrão dner diâmetro 0,75m	un	1	436,14	436,14	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	436,14
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	436,14	0,00	0,00	436,14	536,45

[Handwritten signature]
 000040

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3.7.2	ORSE	4850	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	4284	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m	un	1	458,51	458,51	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	
						458,51	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	458,51	0,00	0,00	458,51	563,97

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3.7.3	ORSE	2554	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão dner, com postas de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	1780	Placa retangular padrão dner 2,00 x 1,00 m	un	1	1.155,18	1.155,18	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	
						1.155,18	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	1.155,18	0,00	0,00	1.155,18	1.420,87

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3.7.4	ORSE	2552	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dner, largura=1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	1781	Placa triangular padrão dner, altura=1,00m	un	1	866,40	866,40	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	
						866,40	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	866,40	0,00	0,00	866,40	1.065,67

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 FIC nº 2702582056
 CREA nº 2702582056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.3.7.5	ORSE	11688	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	8111	Servente de obras	h	0,014	10,99	0,15	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	
						1,47	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	
						4,16	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
						4,16	
						CUSTO DO FIG	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	1612	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	kg	0,5	10,55	5,28	
ORSE	2216	Tinta acrílica rodoviária cor amarela para demarcação de trânsito	l	0,83	7,70	4,85	
SINAPI	5318	Solvente diluente a base de aguarrás	l	0,13	12,49	1,62	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	
						14,92	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,014	3,66	0,05	
SINAPI	5894	Caminhão loco, peso bruto total 18.000 kg, carga útil máxima de 10.885 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - chp diurno. af_06/2014	chp	0,033	117,06	3,86	



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	95133	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chp diurno. af_07/2016	chp	0,033	106,54	3,48	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							7,39
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
2,89	0,89	0,78	14,82	0,20	0,00	19,28	23,71

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4.1	SINAPI	87478	Alvenaria de vedação de bloco cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de parede com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com prapero manual. af_06/2014				1,00 m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	34557	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm		m	0,42	1,50	0,63
SINAPI	37395	Plino de aço com furo, haste = 27 mm (eixo direto)		cento	0,005	25,00	0,13
SINAPI	37592	Bloco cerâmico de vedação com furos na vertical, 9 x 19 x 39 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)		un	13,35	0,70	9,35
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							10,11
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	87369	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019		m3	0,0104	444,89	4,63
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares		h	0,4	22,11	8,84
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	0,2	14,07	2,81
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							16,28
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	5,03	5,78	13,11	2,49	0,00	26,39	32,48

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4.2	SINAPI	94319	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2015				1,00 m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	6079	Argila, argila vermelha ou argila arenosa (retirada na jazida, sem transporte)		m3	1,25	10,00	12,50
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							12,50
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	5901	Caminhão pipe 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014		chp	0,006	180,08	1,08
SINAPI	5903	Caminhão pipe 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014		chi	0,003	37,02	0,11
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	0,4	14,07	5,63
SINAPI	91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015		chp	0,274	34,28	9,39
SINAPI	91534	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015		chi	0,254	28,88	7,28
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							23,49
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,81	8,26	9,48	14,80	2,98	0,00	38,99	44,27

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 270.288/2056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4.3	SINAPI	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016				1,00 m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4460	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio		m	2,5	7,32	18,30
SINAPI	4517	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 *) pinus, mista ou equivalente da regio		m	2	2,13	4,26
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							22,56
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares		h	2,256	21,95	49,52
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares		h	1,65	22,11	36,48
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	4,8	14,07	67,54

000042

01063

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. sf_07/2016	m3	1,24	312,01	386,89
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						540,43
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,91	74,08	84,95	357,35	45,70	0,00	692,48

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4.4	ORSE	2180	Regularização de bases para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro		h	0,35	17,97	6,29
SINAPI	6111	Servente de obras		h	0,3	10,99	3,30
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							10,69
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							10,69
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							10,69
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	0,3	3,66	1,10
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro		h	0,35	3,58	1,25
ORSE	1906	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedreiras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - confecção mecânica e transporte		m3	0,025	280,89	7,02
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							9,37
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	4,98	5,71	7,75	0,51	0,00	18,95	23,31

Paulo S. Deda Neto
 Eng. Civil
 CREA nº 270268205/6

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4.5	ORSE	4864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ao-il, rejuntado, exclui-se regularização de base			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro		h	0,4	17,97	7,19
SINAPI	6111	Servente de obras		h	0,6	10,99	6,59
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							13,78
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							13,78
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							13,78
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	2540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos		kg	0,52	3,00	1,56
ORSE	2684	Argamassa industrializada votomassa ao-il, ou similar		kg	4	1,00	4,00
ORSE	4889	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual		m2	1,05	51,50	54,08
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							82,56
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	0,8	3,66	2,20
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro		h	0,4	3,58	1,43
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							3,63
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	6,42	7,36	82,56	0,69	0,00	77,03	94,75

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4.6	TORRE	841	Corte e/ou demolição de piso em concreto			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

000043



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

ORSE	3512	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto	h	0,2	4,16	0,83
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						0,83
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	0,8	15,14	12,11
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1	22,11	2,21
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						14,32
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO
0,83	5,04	5,79	0,00	3,49	0,00	15,15
PREÇO (BDI: 23,00%)						18,83

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.4.7	ORSE	12438	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25mpa, desamplada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	2323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - r1	m2	0,7	8,16	5,71	
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,4	36,67	14,67	
ORSE	2624	Remoção e reposição de meio-fio	m	2,1	13,16	27,68	
ORSE	3644	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	m2	2,64	14,48	38,23	
ORSE	4864	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	0,4	77,03	30,81	
ORSE	77	Aterro de cãdão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	0,4	124,99	50,00	
ORSE	9182	Demolição de concreto com martelo e compressor	m3	0,15	336,70	50,51	
ORSE	98	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,24	334,12	80,19	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						297,80	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
50,51	41,42	47,52	153,72	4,69	0,00	297,86	386,37

Paulo S. Deda Neto
 Eng. Civil
 CREA nº 270288/0556

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5.1	SINAPI	94319	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. nf_05/2016			1,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.2.4.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5.2	SINAPI	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. nf_07/2016			1,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.2.4.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5.3	ORSE	12438	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples fck=25mpa, desamplada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.			1,00	un

Composição de Preço já impressa no item '1.2.4.7'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5.4	ORSE	2180	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.2.4.4'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.5.5	ORSE	4864	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			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.2.4.5'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.6.1	SINAPI	74245/1	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	7348	Tinta acrílica premium para piso	l	0,17	10,00	1,70	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1,70	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares	h	0,3	23,20	6,96	

SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	0,2	14,07	2,81	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						9,77	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	3,57	4,08	1,70	2,12	0,00	11,47	14,11

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.6.2	ORSE	3724	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	2926	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)		m2	1	11,64	11,64
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							11,64
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	0,00	11,64	0,00	11,64	14,32

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.6.3	SINAPI	83693	Calçao em meio fio			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	11161	Cal hidratada para pintura		kg	0,3	1,08	0,32
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,32
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88310	Pintor com encargos complementares		h	0,12	23,20	2,78
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	0,007	14,07	0,10
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							2,88
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	1,05	1,21	0,32	0,82	0,00	3,20	3,94

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 270289/2006

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.7.1	ORSE	11206	Plantas - irêsine (irêsine herbati), fornecimento e plantio			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	25064	Jardineiro		h	1,18	17,97	21,20
SINAPI	8111	Servente de obras		h	0,23	10,99	2,53
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							23,73
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							23,73
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							23,73
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	12089	Planta - irêsine (irêsine herbati)		un	1	5,00	5,00
ORSE	140	Adubo organico bovino, cacau ou similar		m3	0,05	95,00	4,75
ORSE	2208	Terra vegetal		m3	0,205	29,00	5,95
ORSE	3800	Adubo mineral npk (10-10-10)		kg	0,8	1,20	0,96
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							20,86
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	0,23	3,66	0,84
ORSE	10581	Encargos complementares - jardineiro		h	1,18	3,66	4,32
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							5,16
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	11,06	12,67	20,86	0,97	0,00	45,56	56,04

000045

01069

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.7.2	ORSE	9880	Planta - palmeira cica (cycas revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	25964	Jardineiro		h	1	17,97	17,97
SINAPI	8111	Servente de obras		h	1	10,99	10,99
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							28,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							28,96
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							28,96
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10295	Planta - palmeira cica (cycas revoluta) h=1,00m		un	1	299,00	299,00
ORSE	140	Adubo organico bovino, cacau ou similar		m3	0,1	95,00	9,50
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							314,48
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	1	3,66	3,66
ORSE	10581	Encargos complementares - jardineiro		h	1	3,66	3,66
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							7,32
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	13,49	15,47	314,48	1,37	0,00	344,81	424,12

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.7.3	TORRE	659	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas		h	1,2	17,97	21,56
SINAPI	8111	Servente de obras		h	1	10,99	10,99
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							32,55
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							32,84
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							32,84
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m	0,25	6,55	1,64
ORSE	830	Compensado resinado 12mm - madeirit ou similar		m2	0,28	23,16	6,48
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeiras, de base oleosa emulsionada em agua		l	0,015	4,84	0,07
SINAPI	4509	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regio		m	1	3,25	3,25
SINAPI	5067	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)		kg	0,3	12,70	3,81
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							21,64
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	1	3,66	3,66
ORSE	10581	Encargos complementares - carpinteiro		h	1,2	3,59	4,31
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							7,97
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,09	15,16	17,39	21,64	1,50	0,00	55,78	68,61

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 270288/2056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.7.4	ORSE	3322	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (minixória)			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	8111	Servente de obras		h	0,01	10,99	0,11
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,11
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,11
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,11
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							

Handwritten signatures and stamp
 009046



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,005	95,00	0,48	
ORSE	2681	Planta - herbáceas / minicória	un	1	2,00	2,00	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,50	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,01	3,66	0,04	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,04	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,05	0,06	2,50	0,01	0,00	2,82	3,22

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.7.5	ORSE	3319	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (pingo de ouro)			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	8111	Servente de obras	h	0,01	10,99	0,11	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,11	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,11	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,11	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	140	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,005	95,00	0,48	
ORSE	2678	Planta - herbáceas / pingo de ouro	un	1	1,65	1,65	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,15	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,01	3,66	0,04	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,04	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,05	0,06	2,15	0,01	0,00	2,27	2,79

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.1	ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	8111	Servente de obras	h	2,5	10,99	27,48	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						27,48	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						27,48	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						27,48	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	2,5	3,66	9,15	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						9,15	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	12,80	14,68	7,48	1,71	0,00	36,67	45,10

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.2	ORSE	92	Alvenaria pedra calcária aparente argamassa de no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiros anis dim. 0,35x0,45x0,23m - confecção mecânica e transporte			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4750	Pedreiro	h	5	17,97	89,85	

SINAPI	8111	Servente de obras				h	5	10,99	54,95
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									157,99
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									157,99
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									157,99
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4730	Pedra de mão ou pedra racho para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)				m3	1,2	60,00	72,00
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									171,70
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente				h	5	3,66	18,30
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro				h	5	3,58	17,90
ORSE	1906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - confecção mecânica e transporte				m3	0,3	280,89	84,27
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									120,47
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	73,59	84,40	171,70	7,67	0,00	337,36	414,95		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.8.3	SINAPI	89285	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual que 6m², sem vãos, utilizando pelhota e argamassa de assentamento com preparo manual. af. 12/2014			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	34547	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 12* cm				m	0,395	3,06	1,21
SINAPI	34588	Bloco estrutural cerâmico 14 x 19 x 39 cm, 6,0 mpa (nbr 15270)				un	11,02	1,00	11,02
SINAPI	34655	Canaleta estrutural cerâmica, 14 x 19 x 39 cm, 6,0 mpa (nbr 15270)				un	0,92	1,44	1,32
SINAPI	34781	Melo bloco estrutural cerâmico 14 x 19 x 19 cm, 6,0 mpa (nbr 15270)				un	0,89	0,50	0,35
SINAPI	38548	Canaleta estrutural cerâmica, 14 x 19 x 19 cm, 6,0 mpa (nbr 15270)				un	0,11	0,61	0,07
SINAPI	38603	Bloco estrutural cerâmico 14 x 19 x 34 cm, 6,0 mpa (nbr 15270)				un	0,69	0,90	0,62
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									14,59
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	87367	Argamassa traço 1:1:5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af. 08/2019				m3	0,0127	444,82	5,65
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares				h	0,5	22,11	11,06
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares				h	0,2	14,07	2,81
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									19,52
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	6,02	6,91	18,23	2,95	0,00	34,11	41,96		

Paulo S. Deda Neto
Eng. Civil
CREA nº 27028/09/SS

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.2.8.4	SINAPI	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af. 06/2014			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	87377	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af. 06/2019				m3	0,0042	423,72	1,78
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares				h	0,05	22,11	1,11
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares				h	0,005	14,07	0,07
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									2,96
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	0,89	0,78	1,13	0,38	0,00	2,96	3,64		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.8.5	ORSE	4783	Raboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

000048

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4750	Pedreiro	h	0,5	17,97	8,99	
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,4	10,99	4,40	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						14,49	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						14,49	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						14,49	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,4	3,66	1,48	
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	0,5	3,58	1,79	
ORSE	12032	Argamassa cai e areia traço 1:4 - confecção mecânica e transporte	m3	0,025	259,03	6,48	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						9,73	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDE 23,00%)
0,00	6,75	7,74	7,92	0,89	0,00	23,10	28,41

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.1.1	TORRE	660	Luminária em led para iluminação pública,80w,bivolt,seio a 1 metro, corpo em alumínio inj,fp 0,97, prot. dpe 10kv, ip66, ik09, temp. cor 5000k, irc= ou 70%, v. útil 60.000h, 130 lm/w,gar.5 anos, modelo g216 g-light ou similar rev.01			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2436	Eletricista	h	1	17,97	17,97	
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1	10,99	10,99	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						28,96	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						28,96	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						28,96	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TORRE	275	Luminária em led para iluminação pública,80w,bivolt, seio a 1 metro, corpo em alumínio inj, fp 0,95, prot. dpe 10kv, ip66, ik09, temp. cor 5000	und	1	1.128,00	1.128,00	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1.133,83	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	1	3,66	3,66	
ORSE	10552	Encargos complementares - eletricitas	h	1	3,53	3,53	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						7,19	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDE 23,00%)
0,00	13,49	15,47	1.133,83	1,37	0,00	1.184,16	1.431,92

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.2.1	ORSE	3242	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo 1 - rev. 01			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	2456	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - 11620/51 - 143,0 hp)	h	1	106,52	106,52	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						106,52	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Servente de obras	h	5	10,99	54,95	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						54,95	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						161,47	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						161,47	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	

000049



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

ORSE	10549	Encargos complementares - servente				h	4	3,66	14,64
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									14,64
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
108,52	25,80	29,35	11,94	2,75	0,00	176,16	216,68		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.2.2	ORSE	335	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6,00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)/ref.1006/b, incl.base concreto			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	2455	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp		h	1	97,25	97,25
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							97,25
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	8111	Servente de obras		h	5	10,99	54,95
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							75,81
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							173,06
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							173,06
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	1872	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6,00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo) ref.1006/b		un	1	904,00	904,00
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							904,00
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	5	3,66	18,30
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		m3	0,8	36,67	22,00
ORSE	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (ENVELOPAMENTO DOS TUBOS ONDE HÁ TRÁFEGO		m3	0,05	365,40	18,27
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							58,57
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
97,25	35,32	40,49	937,01	4,71	0,00	1.114,78	1.371,18

Paulo B. Deda Neto
 Eng. Civil
 CREA nº 270268/2056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.3.1	TORRE	842	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, rosacável, dn 50 mm (1 1/2"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	40408	Curva 180 graus, de pvc rígido rosacável, de 1 1/4", para eletroduto		un	1	4,30	4,30
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							4,30
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares		h	0,25	15,34	3,84
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares		h	0,25	22,33	5,58
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							9,42
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	3,48	3,99	4,30	1,97	0,00	13,74	16,90

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.3.2	ORSE	1259	Curva de 90° de pvc rígido rosacável dn100 = 1 1/2"			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	2696	Encanador ou bombeiro hidráulico		h	0,25	17,97	4,49

000050

01074



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	6111	Servente de obras			h	0,25	10,99	2,75
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								7,24
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								7,24
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								7,24
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	981	Fita veda rosca 18mm			m	1,58	0,20	0,32
SINAPI	1941	Curva pvc 90 graus, roscaivel, 1 1/2", agua fria predial			un	1	17,51	17,51
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								19,29
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,25	3,66	0,92
ORSE	10554	Encargos complementares - ancanador			h	0,25	3,59	0,90
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,82
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	3,37	3,87	19,29	0,34	0,00	26,87	33,05	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.9.3.3	ORSE	372	Luva para eletroduto de pvc rígido roscaivel, diâm = 32mm (1")			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	2436	Eletricista			h	0,04	17,97	0,72
SINAPI	6111	Servente de obras			h	0,03	10,99	0,33
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								1,05
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1,05
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,05
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1882	Luva em pvc rígido roscaivel, de 1", para eletroduto			un	1	1,07	1,07
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								1,26
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,03	3,66	0,11
ORSE	10552	Encargos complementares - eletrcista			h	0,04	3,53	0,14
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,25
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	0,48	0,57	1,26	0,05	0,00	2,36	2,90	

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 270288/2056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.9.3.4	ORSE	374	Luva para eletroduto de pvc rígido roscaivel, diâm = 50mm (1 1/2")			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	2436	Eletricista			h	0,06	17,97	1,08
SINAPI	6111	Servente de obras			h	0,08	10,99	0,86
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								1,74
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								1,74
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								1,74
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1893	Luva em pvc rígido roscaivel, de 1 1/2", para eletroduto			un	1	2,29	2,29
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								2,82
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,06	3,66	0,22

000051

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

ORSE	10552	Encargos complementares - eletricitista			h	0,06	3,53	0,21
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,43
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	0,81	0,93	2,62	0,08	0,00	4,44	5,46	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.3.5	ORSE	373	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	2436	Eletricista		h	0,05	17,97	0,90
SINAPI	6111	Servente de obras		h	0,05	10,99	0,55
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							1,45
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1,45
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,45
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1902	Luva em pvc rígido roscável, de 1 1/4", para eletroduto		un	1	1,65	1,65
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							1,93
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	0,05	3,66	0,18
ORSE	10552	Encargos complementares - eletricitista		h	0,05	3,53	0,18
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,36
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,68	0,77	1,93	0,07	0,00	3,45	4,24

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.3.6	ORSE	371	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	2436	Eletricista		h	0,02	17,97	0,36
SINAPI	6111	Servente de obras		h	0,02	10,99	0,22
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,58
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,58
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,58
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1891	Luva em pvc rígido roscável, de 3/4", para eletroduto		un	1	0,77	0,77
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,87
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	0,02	3,66	0,07
ORSE	10552	Encargos complementares - eletricitista		h	0,02	3,53	0,07
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,14
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,27	0,31	0,87	0,02	0,00	1,47	1,81

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.3.7	SINAPI	92979	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	21127	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m		un	0,01	2,54	0,03



Torre
Empreendimentos

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	980	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 10 mm ²				m	1,027	4,83	4,96
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								4,99	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares				h	0,008	15,34	0,14
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares				h	0,009	22,33	0,20
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,34	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	0,13	0,13	4,99	0,08	0,00	5,33	6,56		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.9.3.8	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1014	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm ²		m	1,19	1,13	1,34	
SINAPI	21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m		un	0,009	2,54	0,02	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								1,36
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares		h	0,04	15,34	0,61	
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares		h	0,02	22,33	0,45	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,08
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	0,38	0,45	1,36	0,23	0,00	2,42	2,98	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.9.3.9	SINAPI	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m		un	0,009	2,54	0,02	
SINAPI	982	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm ²		m	1,19	2,82	3,38	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								3,38
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares		h	0,052	15,34	0,80	
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares		h	0,05	22,33	1,12	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,92
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	0,71	0,81	3,38	0,40	0,00	5,30	6,52	

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2.402.288-2/056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.3.10	ORSE	8075	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		m ³	0,041	336,54	13,80
ORSE	141	Aço ca - 60 # 4,2 e 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1		kg	0,7	7,41	5,19
ORSE	155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cai / areia) c/ junta de 2,0cm - r1		m ²	0,45	77,92	35,06
ORSE	2487	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		m ³	0,122	36,67	4,47
ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015		m ²	0,3	5,35	1,61
ORSE	3318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 13 - 1:3 cimento / areia / vedação		m ²	0,3	30,83	9,25

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

ORSE	85	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3	71,59	21,48
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						90,86
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,03	20,04	22,80	45,72	2,07	0,00	111,71

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.9.3.11	ORSE	7237	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado			m3	0,061	336,54	20,53
ORSE	141	Aço ca - 60 @ 4,2 @ 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1			kg	1,25	7,41	9,29
ORSE	155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - r1			m2	0,94	77,92	73,24
ORSE	1908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm			m2	0,6	28,83	17,30
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m			m3	0,24	36,67	8,80
ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço 11 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015			m2	0,6	5,35	3,21
ORSE	85	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos			m2	0,4	71,59	28,64
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						160,98		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,04	36,28	41,62	79,32	3,75	0,00	161,01	198,04	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.9.3.12	TORRE	843	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30x0,30mx0,07m			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	8456	Concreto armado fck=21,0mpa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)			m3	0,0058	1.569,33	9,10
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						9,10		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	1,37	1,58	8,03	0,13	0,00	9,09	11,18	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.9.3.13	ORSE	8410	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	8456	Concreto armado fck=21,0mpa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)			m3	0,0098	1.569,33	15,38
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						15,38		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,01	2,30	2,64	10,19	0,23	0,00	15,37	18,91	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.9.3.14	SINAPI	93667	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. sf_04/2016			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1570	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5			un	3	0,64	1,92

01073



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	34709	Disjuntor tipo din/lec, tripolar de 10 ate 50a	un	1	57,00	57,00
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						58,92
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88247	Auxiliar de eletriciста com encargos complementares	h	0,1	15,34	1,53
SINAPI	88264	Eletriciста com encargos complementares	h	0,1	22,33	2,23
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,76
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO
0,00	1,39	1,56	58,92	0,78	0,00	62,68
PREÇO (BDI: 23,00%)						77,10

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.3.15	SINAPI	93672	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1574	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	3	1,08	3,24	
SINAPI	34709	Disjuntor tipo din/lec, tripolar de 10 ate 50a	un	1	57,00	57,00	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						60,24	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88247	Auxiliar de eletriciста com encargos complementares	h	0,4	15,34	6,14	
SINAPI	88264	Eletriciста com encargos complementares	h	0,3	22,33	6,70	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						12,84	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	
0,00	4,71	5,39	60,24	2,74	0,00	73,08	
PREÇO (BDI: 23,00%)						89,89	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.3.16	SINAPI	93665	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1574	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6	un	2	1,08	2,16	
SINAPI	34823	Disjuntor tipo din/lec, bipolar 40 ate 50a	un	1	42,00	42,00	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						44,16	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88247	Auxiliar de eletriciста com encargos complementares	h	0,2	15,34	3,07	
SINAPI	88264	Eletriciста com encargos complementares	h	0,15	22,33	3,35	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						6,42	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	
0,00	2,35	2,70	44,16	1,37	0,00	50,58	
PREÇO (BDI: 23,00%)						62,21	

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 270285/2056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.3.17	TORRE	850	Eletroduto rígido rosçável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2685	Eletroduto de pvc rígido rosçavel de 1", sem luva	m	1,017	4,38	4,45	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						4,45	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88247	Auxiliar de eletriciста com encargos complementares	h	0,1	15,34	1,53	
SINAPI	88264	Eletriciста com encargos complementares	h	0,1	22,33	2,23	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,76	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	
0,00	1,39	1,59	4,45	0,78	0,00	8,21	
PREÇO (BDI: 23,00%)						10,10	

000055



Torre

Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.3.18	TORRE	854	Eletroduto rígido roscaável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2680	Eletroduto de pvc rígido roscaável de 1 1/2", sem luva	m	1,1	6,32	6,95	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						6,95	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,1	15,34	1,53	
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,08	22,33	1,79	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,32	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	1,22	1,30	6,95	0,70	0,00	10,26	12,82

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.3.19	TORRE	851	Eletroduto rígido roscaável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2684	Eletroduto de pvc rígido roscaável de 1 1/4", sem luva	m	1,017	5,75	5,85	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						5,85	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,12	15,34	1,84	
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,12	22,33	2,68	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						4,52	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	1,67	1,91	5,85	0,93	0,00	10,36	12,74

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.3.20	TORRE	852	Eletroduto rígido roscaável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,065	15,34	1,00	
SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,065	22,33	1,45	
SINAPI	91170	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrosaias até 150mm de largura, com abraçadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfurado em laje. af_05/2015	m	1	2,16	2,16	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						4,61	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	1,54	1,77	0,51	0,77	0,00	4,59	5,65

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.2.9.3.21	TORRE	853	Eletroduto rígido roscaável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2674	Eletroduto de pvc rígido roscaável de 3/4", sem luva	m	1,017	2,70	2,75	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,75	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,09	15,34	1,38	

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares			h	0,09	22,33	2,01
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								3,39
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	1,25	1,44	2,75	0,70	0,00	6,14	7,58	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.9.3.22	ORSE	11386	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - rev D1				1,00 un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	12370	Cabo de cobre nú 10 mm ² - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)			kg	0,184	51,21	9,42
ORSE	2892	Fornecimento de isolador rodana de porcelana			un	1	3,88	3,88
ORSE	3249	Posta auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo			un	1	700,97	700,97
ORSE	339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril			un	1	376,05	376,05
ORSE	353	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")			m	1,5	10,06	15,09
ORSE	354	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 32mm (1")			m	6	12,55	75,30
ORSE	363	Curva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 32mm (1")			un	2	7,37	14,74
ORSE	372	Luva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 32mm (1")			un	4	2,36	9,44
ORSE	4005	Cabo de cobre isolado apr ou xlpe 6,0mm ² , 0,6/1kv / 90° c			M	25	8,10	202,50
ORSE	4429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m			un	1	112,24	112,24
ORSE	681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento			un	1	3,00	3,00
ORSE	7925	Terminal de compressão para cabo de 6 mm ² - fornecimento e instalação			un	5	1,91	9,55
ORSE	8001	Disjuntor termomagnético tripolar 40 a, padrão din (europeu - linha branca), curva c, 5ka			un	1	99,16	99,16
ORSE	9379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m			un	1	35,84	35,84
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1.667,18
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,03	213,26	244,58	1.187,73	22,17	0,00	1.667,77	2.051,36	

Paulo S. Deda Neto
 FIC Eng.º Civil
 CREA nº 270282956

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.9.3.23	ORSE	12224	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão din, exclusive disjuntores				1,00 un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	2436	Eletricista			h	3,2	17,97	57,50
SINAPI	4750	Pedreiro			h	0,8	17,97	14,38
SINAPI	6111	Servente de obras			h	1,2	10,99	13,19
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								85,16
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								85,21
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								85,21
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	8829	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão din, ref.904311, oemar ou similar			un	1	78,03	78,03
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								96,60
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	1,2	3,66	4,39
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro			h	0,8	3,58	2,86
ORSE	10552	Encargos complementares - eletricista			h	3,2	3,53	11,30
SINAPI	67296	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 L. af_08/2019			m3	0,011	343,15	3,77
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								22,32
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,05	39,67	45,49	96,60	3,69	0,00	185,50	228,17	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(P) PROD EQUI	UNID.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------

101081

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

1.2.9.3.24	ORSE	12222	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão din, exclusiva disjuntoras					1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA		CUSTO TOTAL		
SINAPI	2436	Eletricista		h	1,6	17,97		28,75		
SINAPI	4750	Pedreiro		h	0,4	17,97		7,19		
SINAPI	6111	Servente de obras		h	0,6	10,99		6,59		
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		42,57
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		42,59
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		42,59
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
ORSE	10386	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão din, comar ou similar		un	1	45,82		45,82		
								CUSTO TOTAL DO MATERIAL		54,62
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL		
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	0,6	3,66		2,20		
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro		h	0,4	3,58		1,43		
ORSE	10552	Encargos complementares - electricista		h	1,6	3,53		5,65		
SINAPI	67296	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019		m3	0,004	343,15		1,37		
								CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		10,65
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)			
0,02	19,83	22,74	54,82	1,84	0,00	99,05	121,83			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.9.3.25	ORSE	3244	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	2622	Base fixa para relé foto elétrico		un	1	5,99	5,99	
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	5,99
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	0,00	0,00	5,99	0,00	0,00	5,99	7,37	

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2402882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.9.3.26	ORSE	3333	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2510	Relé fotoelétrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base		un	1	16,00	16,00	
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	16,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	0,00	0,00	16,00	0,00	0,00	16,00	19,88	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.2.9.3.27	ORSE	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (ENVELOPAMENTO DOS TUBOS ONDE HÁ TRÁFEGO			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (p1/b2), sem lançamento e adensamento		m3	1	324,02	324,02	
ORSE	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura		m3	1	41,38	41,38	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	365,40
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,03	40,51	46,80	272,58	5,06	0,00	365,40	449,44	

Handwritten signatures and the number 000058.

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1.1.1	ORSE	21	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado			1,00	m

Composição de Preço já impressa no Item '1.2.1.1'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1.1.2	TORRE	641	Corte e/ou demolição de piso em concreto			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no Item '1.2.4.B'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1.2.1	ORSE	4740	Andaime metálico fechadouro - locação mensal, montagem e desmontagem			1,00	m³xmes

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	25957	Montador de estruturas metálicas	h	0,07	17,97	1,26	
SINAPI	8111	Servente de obras	h	0,1	10,99	1,10	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,36	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2,36	
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,36	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	4154	Aluguel de andaime tubular metálico fechadouro (aluguel mensal) m² x mês - largura=2,00m; altura=1,20m	m²xmes	1,03	3,33	3,43	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						3,59	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10649	Encargos complementares - servente	h	0,18	3,66	0,59	
ORSE	10605	Encargos complementares - montador	h	0,07	4,07	0,28	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,87	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	1,10	1,26	0,70	3,59	0,00	6,65	8,18

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1.2.2	SICRO3	5213385	SICRO - 5213385 - Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes			2,9999	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9808	Carpinteiro	h	1	17,97	17,97
SICRO3	P9822	Pintor	h	1	17,97	17,97
SICRO3	P9824	Servente	h	2	10,99	21,98
SICRO3	P9830	Montador	h	0,5	20,39	10,20
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						68,12
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						68,12
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						22,71
CUSTO DO FIC						
CUSTO DO FIT						
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0284	Calbro de pinho de 7,5 x 7,5 cm	m	0,52844	28,52	15,07
SICRO3	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm	m	0,12	11,40	1,37
SICRO3	M1205	Preço de ferro	kg	0,15484	5,44	0,84
SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de torceira de 2,5 x 5 cm	m	0,16	2,12	0,34
SICRO3	M2128	Tinta esmalta sintético	l	0,6264	21,49	13,46
SICRO3	M3236	Película retrorreflexiva tipo III + SI	m2	0,036	286,94	10,33
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						41,41
BASE	CÓDIGO	TEMPO FDXO	UND	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0284	Calbro de pinho de 7,5 x 7,5 cm				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00297	18,59	0,06
SICRO3	M0286	Tábua de 2,5 x 30 cm				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,0009	18,59	0,02
SICRO3	M1205	Preço de ferro				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,00015	18,59	0,00
SICRO3	M1358	Sarrafo em madeira de torceira de 2,5 x 5 cm				
	5914655 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual		t	0,0002	18,59	0,00
SICRO3	M2128	Tinta esmalta sintético				
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manual		t	0,00083	14,17	0,01

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702852056

000059



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SICRO3	M3236	Polícuola retronefletiva tipo III + al						
	5915474 / SICRO3 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manuais		t	0,00001		14,17		0,00
CUSTO TOTAL DE TEMPO FIXO								0,09
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	10,57	12,13	41,41	0,00	0,09	64,21	78,98	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1.2.3	SICRO3	5213848	SICRO 5213448 - Dispositivo de canalização de trânsito com luz de advertência e bateria - utilização de 200 vezes			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SICRO3	P9824	Servente		h	0,1	10,99	1,10
(O) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,00
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							1,10
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,10
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SICRO3	M0767	Sinalizador a led com bateria		un	0,005	189,81	0,95
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,95
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,51	0,59	0,95	0,00	0,00	2,05	2,52

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1.2.4	ORSE	4175	Locação de praças com piquetes de madeira			1,00	M2
Composição de Preço já impressa no item '1.2.2.1'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1.2.5	SINAPI	94273	Assentamento de gule (meio-flo) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016			1,00	m
Composição de Preço já impressa no item '1.2.2.3'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1.3.1	ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m			1,00	m3
Composição de Preço já impressa no item '1.2.8.1'.							

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1.3.2	ORSE	6457	Concreto armado fck=15mpa fabricado na obra, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	116	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - revisada 07..2015		m2	10	57,20	572,00
ORSE	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		m3	1	336,54	336,54
ORSE	140	Aço ca - 50 e 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1		kg	80	8,41	672,80
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1.581,34
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,77	244,42	280,31	1.030,69	25,31	0,00	1.581,50	1.945,25

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1.3.3	ORSE	91	Alvenaria pedra calcária argamassa c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 6 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - confecção mecânica e transporte			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro		h	5	17,97	89,85

000060

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	8111	Servente de obras			h	5	10,99	54,95	
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	157,99
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	157,99
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	157,99
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4730	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)			m3	1,2	80,00	72,00	
								CUSTO TOTAL DO MATERIAL	171,70
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	5	3,66	18,30	
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro			h	5	3,58	17,90	
ORSE	1906	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - confecção mecânica e transporte			m3	0,3	280,89	84,27	
								CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	120,47
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	73,59	84,40	171,70	7,67	0,00	337,36	414,95		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
1.3.1.3.4	SINAPI	87489	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014			1,00	m2		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	34557	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm			m	0,42	1,50	0,63	
SINAPI	37396	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)			cento	0,005	25,00	0,13	
SINAPI	37592	Bloco cerâmico de vedação com furos na vertical, 9 x 19 x 39 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)			un	13,8	0,70	9,52	
								CUSTO TOTAL DO MATERIAL	10,28
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019			m3	0,0104	369,58	3,84	
SINAPI	88309	Pedreiro com encargos complementares			h	0,4	22,11	8,84	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	0,2	14,07	2,81	
								CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	15,49
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,02	4,43	5,06	13,96	2,30	0,00	25,77	31,70		

Paulo S. Deda Neto
Eng. Civil
CREA nº 270288/2016

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1.3.5	SINAPI	87876	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.2.8.4'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1.3.6	ORSE	4783	Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.2.8.5'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1.4.1	ORSE	3724	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esteras para sinalização horizontal (estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item '1.2.8.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.3.1.4.2	ORSE	2292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - rev 03			1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	2282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico			m2	1	7,21	7,21
ORSE	2287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta pva latex para exteriores - cores convencionais			m2	1	10,13	10,13

Handwritten signature and stamp

01083



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

ORSE	8924	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - rev 01				m2	1	11,79	11,79
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								29,13	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	6,54	10,14	9,31	0,86	0,00	29,15	35,85		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1.5.1	SINAPI	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016			1,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.2.4.3'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1.5.2	SINAPI	94319	Aterro manual de valetas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016			1,00	m3

Composição de Preço já impressa no item '1.2.4.2'.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1.6.1	ORSE	9286	Planta - pau brasil (caesalpinia echinata lam), h=1,80m, fornecimento e plantio			1,00	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	25964	Jardineiro	h	1,18	17,97	21,20	
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,23	10,99	2,63	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							23,73
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							23,73
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							23,73
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	140	Adubo organico bovino, cacau ou similar	m3	0,05	95,00	4,75	
ORSE	2208	Terra vegetal	m3	0,205	29,00	5,95	
ORSE	3800	Adubo mineral npk (10-10-10)	kg	0,8	1,20	0,96	
ORSE	9605	Planta - pau brasil (caesalpinia echinata lam), h=1,80m	un	1	156,00	156,00	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							171,86
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,23	3,66	0,84	
ORSE	10561	Encargos complementares - jardineiro	h	1,18	3,66	4,32	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							5,16
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	11,06	12,67	171,86	0,97	0,00	196,56	241,77

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 270288/2056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1.6.2	ORSE	9127	Planta - olif (licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio			1,00	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	25964	Jardineiro	h	1,18	17,97	21,20	
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,23	10,99	2,53	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							23,73
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							23,73
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							23,73
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	2208	Terra vegetal	m3	0,205	29,00	5,95	
ORSE	3800	Adubo mineral npk (10-10-10)	kg	0,8	1,20	0,96	
ORSE	9415	Planta - olif (licania tomentosa) h=1,00m	un	1	13,40	13,40	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							24,51
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,23	3,66	0,84	

000062



Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

ORSE	10581	Encargos complementares - Jardineiro				h	1,18	3,66	4,32	
								CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		5,16
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)			
0,00	11,06	12,67	24,51	0,97	0,00	49,21	80,53			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.3.1.6.3	ORSE	7633	Planta - ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio				1,00 un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	25964	Jardineiro		h	1,18	17,97	21,20	
SINAPI	6111	Servente de obras		h	0,23	10,99	2,53	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	23,73
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	23,73
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	23,73
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	140	Adubo organico bovino, cacau ou similar		m3	0,05	95,00	4,75	
ORSE	2208	Terra vegetal		m3	0,206	29,00	5,95	
ORSE	3800	Adubo mineral npk (10-10-10)		kg	0,8	1,20	0,96	
ORSE	7099	Planta - ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m		un	1	10,50	10,50	
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	26,36
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	0,23	3,66	0,84	
ORSE	10581	Encargos complementares - jardineiro		h	1,18	3,66	4,32	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	5,16
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	11,06	12,67	26,36	0,97	0,00	51,06	82,80	

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 27028820/5

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
1.3.1.6.4	ORSE	2397	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais				1,00 un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Servente de obras		h	0,2	10,99	2,20	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	2,20
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	2,20
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	2,20
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	140	Adubo organico bovino, cacau ou similar		m3	0,03	95,00	2,85	
ORSE	199	Planta - arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)		un	1	42,00	42,00	
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	45,43
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	0,2	3,66	0,73	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	0,73
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	1,02	1,16	45,43	0,13	0,00	47,76	58,74	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.1.6.5	ORSE	3322	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (minixória)				1,00 un

Composição de Preço já impressa no item 1.2.7.4.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------

000063



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

1.3.1.6.5	ORSE	10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio				1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	25964	Jardineiro	h	0,08	17,97	1,44		
SINAPI	6111	Servante de obras	h	0,08	10,99	0,88		
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		
						2,32		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		
						2,32		
						(E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		
						2,32		
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
ORSE	11005	Grama esmeralda em placas	m2	1	8,00	8,00		
ORSE	140	Adubo organico bovino, cacau ou similar	m3	0,005	95,00	0,48		
ORSE	2208	Terra vegetal	m3	0,08	29,00	2,32		
ORSE	3800	Adubo mineral npk (10-10-10)	kg	0,1	1,20	0,12		
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL		
						11,39		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,08	3,66	0,29		
ORSE	10581	Encargos complementares - jardineiro	h	0,08	3,66	0,29		
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
						0,58		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	1,08	1,24	11,39	0,11	0,00	13,82	17,00	

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.1.1	SINAPI	92793	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	33	Aço ca-50, 8,0 mm, vergalhao	kg	1,11	5,69	6,32	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	
						6,32	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0032	15,12	0,05	
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0224	21,99	0,49	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
						0,54	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,21	0,24	6,32	0,09	0,00	6,86	8,44

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 270288/2056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.1.2	SINAPI	92794	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	34	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhao	kg	1,11	5,10	5,66	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	
						5,66	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0009	15,12	0,01	
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,01	21,99	0,22	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
						0,23	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,06	0,10	5,66	0,05	0,00	5,89	7,24

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.1.3	TORRE	655	Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015			1,00	kg

000064

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
TORRE	273	Aço ca-50, 12,5 mm	kg	1,11	4,00	4,44			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						4,44			
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,001	15,12	0,02			
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,007	21,99	0,15			
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,17			
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	0,07	0,07	4,44	0,02	0,00	4,60	5,68		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.1.4	TORRE	856	Corta e dobra de aço ca-50, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af. 12/2015			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
TORRE	274	Aço ca-50, 5,0 mm	kg	1,07	4,00	4,28	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						4,28	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares	h	0,0108	15,12	0,16	
SINAPI	88245	Armador com encargos complementares	h	0,0769	21,99	1,69	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1,85	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,71	0,80	4,28	0,33	0,00	6,12	7,53

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.1.5	ORSE	11485	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	25950	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1	30,68	30,68	
SINAPI	34494	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1	250,00	250,00	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						285,34	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1	25,62	25,62	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						25,62	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	9,26	10,62	285,34	1,08	0,00	306,30	376,75

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 270288/2056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.1.6	ORSE	3346	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	25950	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1	30,68	30,68	
SINAPI	34494	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1	250,00	250,00	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						288,10	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

ORSE	128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	1	43,14	43,14
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						43,14
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,03	15,52	18,15	288,10	1,72	0,00	398,30

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.1.7	TORRE	857	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 02 usos, inclusive escoramento			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas		h	1	17,97	17,97
SINAPI	8111	Servente de obras		h	0,2	10,99	2,20
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							20,17
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							20,24
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							20,24
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FTT							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m	1,758	6,55	11,51
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m		m	0,196	2,56	0,50
SINAPI	10567	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalentes da regioa		m	3,125	7,32	22,88
SINAPI	2892	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua		l	0,02	4,84	0,10
SINAPI	5061	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)		kg	0,125	11,72	1,47
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							39,89
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	0,2	3,66	0,73
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro		h	1	3,59	3,59
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							4,32
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,07	9,39	10,78	39,89	0,82	0,00	60,95	74,97

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 270288/2056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.1.8	TORRE	858	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas		h	1,1	17,97	19,77
SINAPI	8111	Servente de obras		h	0,2	10,99	2,20
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							21,97
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							22,06
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							22,06
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FTT							
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)		m	2,492	6,55	16,32
ORSE	6995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m		m	3,834	2,56	9,82
SINAPI	1355	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 14 mm		m2	0,639	25,79	16,48
SINAPI	2892	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua		l	0,02	4,84	0,10
SINAPI	5061	Preço de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)		kg	0,125	11,72	1,47
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							47,89
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	0,2	3,66	0,73
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro		h	1,1	3,59	3,95
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							4,68
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,09	10,23	11,74	47,89	0,89	0,00	70,84	87,13

000066



Torre Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.2.1	TORRE	644	Perfil aço, cantoneira abas iguais - 2" x 1/8" (2,46 kg/m) (BANZO)			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	8449	Perfil aço, cantoneira abas iguais - 2" x 1/8" (2,46 kg/m)	kg	1	4,97	4,97	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						4,97	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	4,97	0,00	0,00	4,97	8,11

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.2.2	TORRE	645	Perfil aço, cantoneira abas iguais - 2" x 1/8" (2,46 kg/m) (DIAG. MONTANTE)			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	8449	Perfil aço, cantoneira abas iguais - 2" x 1/8" (2,46 kg/m)	kg	1	4,97	4,97	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						4,97	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	4,97	0,00	0,00	4,97	6,11

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.2.3	TORRE	647	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	8836	Barra redonda de aço mecanico laminado 7/8" (3,05 kg/m)	kg	1	8,00	8,00	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						8,00	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	8,00	9,84

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.2.4	TORRE	646	Chapa aço grossa preta 3/8"(9,53mm) 74,48 kg/m2			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	3226	Chapa aço grossa preta 3/8"(9,53mm) 74,48 kg/m2	kg	1	5,73	5,73	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						5,73	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	5,73	0,00	0,00	5,73	7,05

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 270288/2056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.2.5	SINAPI	88315	Serralheiro com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	8110	Serralheiro	h	1	17,97	17,97	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						17,97	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						17,97	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						17,97	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2	0,35	0,07	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,25	0,07	0,02	

[Handwritten signatures and marks]
 000067

01091



TORRE
EMPREENDEIMENTOS
Torre
Empreendimentos

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	43485	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1	0,50	0,05
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						0,14
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95377	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	h	1	0,02	0,02
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,02
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO
0,00	8,38	9,61	0,00	0,14	0,00	18,13
PREÇO (BDI: 23,00%)						22,30

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.2.6	SINAPI	88240	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	25958	Ajudante de estruturas metálicas	h	1	11,15	11,15	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						11,15	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						11,15	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						11,15	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1	1,50	1,50	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1	0,50	0,50	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1	0,35	0,35	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1	0,07	0,07	
SINAPI	43464	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,01	0,01	
SINAPI	43488	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5	0,66	0,33	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						2,76	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95310	Curso de capacitação para ajudante de estrutura metálica (encargos complementares) - horista	h	1	0,02	0,02	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,02	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	5,20	5,97	0,00	2,76	0,00	13,93	17,13

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 270288/2005

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.3.1	ORSE	5057	Revestimento metálico em alumínio composto (alucobond), e=0,3mm, pintura kaynar 600 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "u" de 2" - fornecimento e montagem			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	4974	Revestimento em alumínio tipo aluocbond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "u" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura kaynar 600 com seis camadas	m2	1	436,14	436,14	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						436,14	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	0,00	436,14	0,00	436,14	536,45

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.3.2	ORSE	7604	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco - rev 04			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4750	Pedreiro	h	0,2	17,97	3,59	

000068



Torre
Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

SINAPI	8111	Servente de obras				h	0,25	10,99	2,75	
									(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	6,65
									(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	6,85
									([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,85
									CUSTO DO FIC	
									CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	2540	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos				kg	0,86	3,00	1,98	
ORSE	7088	Cerâmica 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10060 ou similar				m2	1,05	34,90	36,85	
									CUSTO TOTAL DO MATERIAL	45,15
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente				h	0,25	3,66	0,92	
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro				h	0,2	3,58	0,72	
ORSE	4303	Argamassa industrializada ac-III, votomassa ou similar				kg	4	1,38	5,52	
									CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	7,16
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)			
0,00	3,09	3,56	45,15	0,33	0,00	52,13	64,12			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.3.3	ORSE	7604	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, tecnogres, linha brilhante, ref. br10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-III, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - rev 04			1,00	m2

Composição de Preço já impressa no item 1.3.2.3.2.

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.4.1	ORSE	11849	Pintura de proteção e/ou acabamento sobre superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de primer epoxi rico em zinco, a = 35 micra - r1			1,00	m2

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4783	Pintor	h	0,5	17,97	8,99	
SINAPI	8111	Servente de obras	h	0,2	10,99	2,20	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	11,19
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	11,19
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	11,19
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	1891	Primer epoxi zinco	l	0,24	45,00	10,80	
SINAPI	5330	Diluyente epoxi	l	0,02	32,00	0,64	
						CUSTO TOTAL DO MATERIAL	13,55
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,2	3,66	0,73	
ORSE	10553	Encargos complementares - pintor	h	0,5	3,74	1,87	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	2,60
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	5,21	5,98	13,55	0,48	0,00	25,22	31,02

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.5.1	ORSE	12048	Letra em aço inox escovado/polido 45 x 45cm - instalado			1,00	un

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT

BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4750	Pedreiro	h	0,25	17,97	4,49	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	4,49
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	4,49
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	4,49
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	

000069

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

ORSE	7847	Letras aço escovado 45 x 45cm	un	1	182,50	182,50	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						183,23	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	0,25	3,58	0,90	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,90	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	2,09	2,40	183,23	0,17	0,00	187,89	231,10

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
1.3.2.5.2	ORSE	3187	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m				1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4750	Pedreiro	h	0,6	17,97	10,78	
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,6	10,99	6,59	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						19,13	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						19,13	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						19,13	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	2614	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1	1.398,00	1.398,00	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						1.413,67	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,8	3,66	2,20	
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	0,6	3,58	2,15	
ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 sacco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - confecção mecânica e transporte	m3	0,04	350,90	14,04	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						18,39	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	8,91	10,22	1.413,67	0,93	0,00	1.433,73	1.783,49

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882/05

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	339	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril				1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2438	Eletricista	h	4,8	17,97	86,26	
SINAPI	6111	Servente de obras	h	4,8	10,99	52,75	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						139,01	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						139,01	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						139,01	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1	0,24	0,24	
ORSE	1094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1	58,00	58,00	
ORSE	209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	un	3	0,93	2,79	
ORSE	314	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	un	3	0,93	2,79	
ORSE	414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	m	1	9,94	9,94	
ORSE	436	Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	un	1	96,99	96,99	
ORSE	663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1	5,00	5,00	
ORSE	685	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5	4,54	6,81	
SINAPI	888	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2	10,87	21,74	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						230,46	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	4,8	3,66	17,57	

590070



Torre
Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

ORSE	10552	Encargos complementares - eletricitista					h	4,8	3,53	18,94
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										34,51
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)			
0,00	64,78	74,25	230,46	6,58	0,00	378,05	482,54			

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	ORSE	353	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2436	Eletricista		h	0,2	17,97	3,59	
SINAPI	6111	Servente de obras		h	0,2	10,99	2,20	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							5,79	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							5,79	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							5,79	
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2674	Eletroduto de pvc rígido roscaável de 3/4", sem luva		m	1,06	2,70	2,84	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							4,00	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	0,2	3,66	0,73	
ORSE	10552	Encargos complementares - eletricitista		h	0,2	3,53	0,71	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1,44	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	2,89	3,10	4,00	0,27	0,00	10,06	12,37	

Paulo S. Deda Neto
 FIC Eng.º Civil
 CREA nº 270288205/8

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	ORSE	354	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2436	Eletricista		h	0,22	17,97	3,96	
SINAPI	6111	Servente de obras		h	0,22	10,99	2,42	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							6,37	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							6,37	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6,37	
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2685	Eletroduto de pvc rígido roscaável de 1", sem luva		m	1,06	4,38	4,60	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							5,89	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	0,22	3,66	0,81	
ORSE	10552	Encargos complementares - eletricitista		h	0,22	3,53	0,78	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1,59	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	2,97	3,40	5,89	0,29	0,00	12,55	15,44	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	363	Curva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	2436	Eletricista		h	0,13	17,97	2,34



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
6111		Servente de obras	h	0,13	10,99	1,43	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						3,77	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						3,77	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,77	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1884	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	un	1	2,68	2,68	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						3,43	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,13	3,66	0,48	
ORSE	10552	Encargos complementares - eletricitista	h	0,13	3,53	0,48	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,94	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	1,78	2,01	3,43	0,17	0,00	7,37	9,07

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	3844	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenamento manual			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4750	Pedreiro	h	0,4	17,97	7,19	
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,4	10,99	4,40	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						11,59	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						11,59	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						11,59	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,4	3,66	1,48	
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	0,4	3,58	1,43	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2,89	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	5,40	6,19	2,33	0,56	0,00	14,48	17,81

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	2323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - r1			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4783	Pintor	h	0,2	17,97	3,59	
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,2	10,99	2,20	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						5,79	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						5,79	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,79	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	2229	Tinta novacor piso ou similar	l	0,072	12,31	0,89	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,10	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,2	3,66	0,73	
ORSE	10553	Encargos complementares - pintor	h	0,2	3,74	0,75	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						1,48	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	2,69	3,10	2,10	0,27	0,00	8,16	10,04

000072



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	3249	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro		h	2	17,97	35,94
SINAPI	6111	Servente de obras		h	2	10,99	21,98
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							69,98
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							69,98
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							69,98
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	2645	Poste de ferro galvanizado, 3" x 8m, completo, para entrada de energia		un	1	600,00	600,00
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							627,51
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	2	3,66	7,32
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro		h	2	3,58	7,16
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		m3	0,28	36,67	10,27
ORSE	95	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado (ENVELOPAMENTO DOS TUBOS ONDE HÁ TRÁFEGO		m3	0,05	365,40	18,27
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							43,02
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	32,61	37,37	627,51	3,48	0,00	700,97	882,19

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 sacco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedrolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - confecção mecânica e transporte			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras		h	4	10,99	43,96
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							43,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							43,96
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							43,96
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1106	Cal hidratada ch-I para argamassas		kg	182	0,65	118,30
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32		kg	182	0,46	83,72
SINAPI	387	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	1,216	79,00	96,06
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							310,02
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	4	3,66	14,64
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							14,64
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	20,48	23,48	310,02	2,75	0,00	366,73	438,78

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 270288/2056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	3310	Chapisco em paredes com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro		h	0,1	17,97	1,80
SINAPI	6111	Servente de obras		h	0,1	10,99	1,10
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							3,12
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							3,12
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							3,12
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							

000073

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,1	3,66	0,37	
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	0,1	3,58	0,36	
ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - confecção mecânica e transporte	m3	0,005	350,90	1,75	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						2,48	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	1,46	1,87	2,08	0,15	0,00	5,56	6,58

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	3318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 cimento / areia / vedacit			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4750	Pedreiro	h	0,8	17,97	10,78	
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,8	10,99	6,59	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						18,25	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						18,25	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						18,25	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,8	3,66	2,20	
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	0,8	3,58	2,15	
ORSE	1905	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - confecção mecânica e transporte	m3	0,02	456,70	9,13	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						13,48	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	8,50	9,75	11,71	0,87	0,00	30,83	37,92

Paulo S. Deda Neto
 FIC Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	26	Coleta e carga manual de entulho			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1	10,99	10,99	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						10,99	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						10,99	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,99	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	1	3,66	3,66	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						3,66	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	5,12	5,87	2,97	0,89	0,00	14,85	18,02

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	2624	Remoção e reposição de meio-fio			1,00	m
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4750	Pedreiro	h	0,18	17,97	3,23	



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	6111	Servente de obras		h	0,36	10,99	3,96	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	7,84
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	7,84
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	7,84
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	0,36	3,66	1,32	
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro		h	0,18	3,58	0,64	
ORSE	126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado		m3	0,011	336,54	3,70	
ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - confecção mecânica e transporte		m3	0,001	350,90	0,35	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	6,01
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	3,65	4,19	4,94	0,40	0,00	13,18	16,21	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	ORSE	2892	Fornecimento de isolador roldana de porcelana			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	3398	Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensões de 72" x 72" mm, para uso em baixa tensão		un	1	3,88	3,88	
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	3,88
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	0,00	0,00	3,88	0,00	0,00	3,88	4,77	

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702887/05

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	ORSE	12032	Argamassa cal e areia traço 1:4 - confecção mecânica e transporte			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Servente de obras		h	4	10,99	43,96	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	43,96
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	43,96
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	43,96
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1106	Cal hidratada ch-I para argamassas		kg	182	0,65	118,30	
SINAPI	366	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	1,218	67,50	82,08	
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	212,32
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	4	3,66	14,64	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	14,64
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	20,48	23,48	212,32	2,75	0,00	250,03	318,61	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	118	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escomramento - revisada 07.2015			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas		h	0,973	17,97	17,48

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702887/05
 000075



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	8111	Servente de obras			h	1	10,99	10,99
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								28,47
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								28,54
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								28,54
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)			m	1,227	6,55	8,04
ORSE	830	Compensado resinado 12mm - madeirit ou similar			m2	0,234	23,16	5,42
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua			l	0,02	4,84	0,10
SINAPI	333	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)			kg	0,15	12,86	1,93
SINAPI	4509	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 *) pinus, mista ou equivalente da regioa			m	1,089	3,25	3,54
SINAPI	5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)			kg	0,025	11,92	0,30
SINAPI	5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)			kg	0,1	12,15	1,22
SINAPI	6193	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioa			m	0,122	8,33	1,02
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								27,31
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	1	3,66	3,66
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro			h	0,973	3,59	3,49
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								7,15
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,07	13,26	15,21	27,31	1,35	0,00	57,20	70,36	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	ORSE	11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4750	Pedreiro			h	0,36	17,97	6,47
SINAPI	8111	Servente de obras			h	1,22	10,99	13,41
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								19,88
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								19,88
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								19,88
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	1,22	3,66	4,47
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro			h	0,36	3,58	1,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								5,76
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	9,28	10,82	4,86	1,08	0,00	25,82	31,51	

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 270288/2015

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	ORSE	10549	Encargos complementares - servente			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10492	Cesta básica			un	0,0045	285,00	1,28
ORSE	10596	Protetor auricular			un	0,0045	4,90	0,02
ORSE	10599	Protetor solar fpa 30 com 120ml			un	0,0018	35,90	0,06
ORSE	10788	Pé quadrada			un	0,0002	17,29	0,00
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)			un	0,1018	10,00	1,02
ORSE	1651	Óculos branco proteção			pr	0,0008	5,30	0,00
ORSE	2376	Vale transporte			un	0,0941	4,00	0,38
ORSE	4728	Talhadeira cheta 10"			un	0,0003	9,45	0,00
ORSE	4729	Mameta 1 kg com cabo			un	0,0001	18,80	0,00
ORSE	941	Fardamento			un	0,0015	78,09	0,12
SINAPI	12892	Luva raspá de couro, cano curto (punho 7" cm)			par	0,0023	9,03	0,02
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0008	48,19	0,04



Torre Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00	
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04	0,01	
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	120,00	0,02	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,97	
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						0,69	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	2,97	0,69	0,00	3,66	4,50

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10282	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00	
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	285,00	1,28	
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
ORSE	10789	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00	
ORSE	10790	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00	
ORSE	11243	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00	
ORSE	11245	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01	
ORSE	11248	Escala métrica de bambú	un	0,0007	9,05	0,01	
ORSE	11247	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
ORSE	11264	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00	
ORSE	11265	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00	
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
ORSE	1851	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00	
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26	
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, at/ae ou similar	un	0,0005	9,90	0,00	
ORSE	4722	Colher de pedreiro	un	0,0004	17,40	0,01	
ORSE	941	Fardamento	un	0,0015	78,08	0,12	
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023	9,03	0,02	
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,19	0,04	
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00	
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04	0,01	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,89	
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						0,69	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	2,89	0,69	0,00	3,58	4,40

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 270287-7/2015

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	11248	Furadeira e parafusadeira elétrica bosch ou similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02	
ORSE	11249	Serra circular elétrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						0,07	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	285,00	1,28	
ORSE	10577	Serrate 40cm	un	0,0001	18,58	0,00	

000077

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

ORSE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10578	Fornão grande	un	0,0002	15,15	0,00	
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,58	0,00	
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,08	
ORSE	11244	Martelo com unha	un	0,0002	29,28	0,01	
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00	
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26	
ORSE	941	Fardamento	un	0,0015	78,09	0,12	
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023	9,03	0,02	
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	48,19	0,03	
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00	
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04	0,01	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,83	
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						0,69	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,07	0,00	0,00	2,83	0,69	0,00	3,59	4,42

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	10562	Encargos complementares - eletricitada			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	285,00	1,28	
ORSE	10579	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,58	0,00	
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
ORSE	11240	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00	
ORSE	11241	Alicate volt-ampérimetro	un	0,0002	119,90	0,02	
ORSE	11242	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00	
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00	
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26	
ORSE	941	Fardamento	un	0,0015	78,09	0,12	
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023	9,03	0,02	
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	48,19	0,03	
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00	
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04	0,01	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,84	
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						0,69	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	2,84	0,69	0,00	3,53	4,34

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	10563	Encargos complementares - pintor			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	285,00	1,28	
ORSE	10583	Trincha 3"	un	0,0045	5,60	0,03	
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	

101102



Torre Empreendimentos

Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTRICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

ORSE	11250	Rolo 18 de carneiro 20cm	un	0,0023	15,90	0,04	
ORSE	11251	Pincel de seda 2"	un	0,0045	26,20	0,12	
ORSE	11252	Escada de alumínio de abrir com 7 graus	un	0,0001	182,50	0,02	
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00	
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26	
ORSE	4174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atias ou similar	un	0,0005	9,90	0,00	
ORSE	4725	Espátula	un	0,0004	18,36	0,01	
ORSE	941	Fardamento	un	0,0015	78,09	0,12	
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023	9,03	0,02	
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,19	0,04	
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00	
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04	0,01	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						3,05	
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						0,69	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	3,05	0,69	0,00	3,74	4,60

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	10554	Encargos complementares - encanador			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	285,00	1,28	
ORSE	10592	Lima chata 12"	un	0,0001	32,05	0,00	
ORSE	10593	Prato simples 30cm	un	0,0001	43,88	0,00	
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
ORSE	11253	Tarracha para tubos pvc de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02	
ORSE	11254	Tarracha para tubos pvc de 3/4"	un	0,0007	19,00	0,01	
ORSE	11255	Tarracha para tubos pvc de 1"	un	0,0006	21,96	0,01	
ORSE	11256	Tarracha para tubos pvc de 1 1/2"	un	0,0004	80,00	0,02	
ORSE	11257	Tarracha para tubos pvc de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01	
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00	
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26	
ORSE	941	Fardamento	un	0,0015	78,09	0,12	
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023	9,03	0,02	
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,19	0,04	
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00	
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04	0,01	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,90	
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						0,69	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	2,90	0,69	0,00	3,59	4,42

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FTT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	10555	Encargos complementares - armador			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	285,00	1,28	

500079



Torre
Empreendimentos

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

ORSE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10585	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00	
ORSE	10586	Torqueixa	un	0,0002	17,90	0,00	
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00	
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0854	4,00	0,26	
ORSE	941	Fardamento	un	0,0015	78,09	0,12	
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023	9,03	0,02	
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,19	0,04	
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00	
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04	0,01	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,83	
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						0,69	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	2,83	0,69	0,00	3,52	4,33

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	10581	Encargos complementares - jardineiro			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	285,00	1,28	
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
ORSE	10788	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00	
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00	
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38	
ORSE	4728	Talhadreira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00	
ORSE	4729	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00	
ORSE	941	Fardamento	un	0,0015	78,09	0,12	
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023	9,03	0,02	
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,19	0,04	
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00	
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04	0,01	
SINAPI	2711	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	120,00	0,02	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						2,97	
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10362	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						0,69	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	2,97	0,69	0,00	3,66	4,50

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	10805	Encargos complementares - montador			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10492	Cesta básica	un	0,0045	285,00	1,28	
ORSE	10596	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
ORSE	10599	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
ORSE	11270	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	19,51	0,01	
ORSE	11271	Talhadreira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206br belzer	un	0,0001	54,81	0,01	

0000080

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

ORSE	11272	Alicate clipador (cripador)	un	0,0001	69,85	0,01	
ORSE	11273	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca black jack	un	0,0002	166,20	0,03	
ORSE	11274	Grampo de aperto rápido 16" ref. 60987 beibols	un	0,0003	14,24	0,00	
ORSE	11275	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	42,26	0,01	
ORSE	11276	Alicate de pressão para solda tipo u, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil, níquelado, mordentes reforçados em aço laminado, corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), ref. 138 gedore.	un	0,0002	46,51	0,01	
ORSE	11277	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), ref.138 z gedore	un	0,0002	75,11	0,02	
ORSE	11278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	25,60	0,01	
ORSE	11279	Alicate para anéis de plástico capacidade 50-100mm. ref.44044101 tramontina ou similar	un	0,0002	60,40	0,01	
ORSE	11280	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografit	un	0,0002	80,50	0,01	
ORSE	11281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	133,38	0,11	
ORSE	11282	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. g1000kb2 black e dekar	un	0,0002	380,90	0,08	
ORSE	11283	Seletor horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	329,40	0,03	
ORSE	11284	Cavelete de ferro nº 1	un	0,0002	91,84	0,02	
ORSE	11285	Fonte inversora de solda wmi 140ed 220v - bambozzi - wmi- 140ed	un	0,0001	900,00	0,09	
ORSE	11286	Macaço de solda ref. og201 código 010414410 carbografit	un	0,0003	302,86	0,09	
ORSE	158	Almoço (participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02	
ORSE	1651	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00	
ORSE	2378	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,28	
ORSE	941	Fardamento	un	0,0015	78,09	0,12	
SINAPI	12892	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0023	9,03	0,02	
SINAPI	12893	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	48,19	0,04	
SINAPI	12894	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,05	0,00	
SINAPI	12895	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,04	0,01	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						3,38	
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10362	Seguro de vida o acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06	
ORSE	10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
ORSE	10761	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						0,69	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	3,38	0,69	0,00	4,07	5,01

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702862956

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	Eng.º Civil	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	10889	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - revisada 07.2015				1,00 m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	0,853	17,97	15,33	
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,213	10,99	2,34	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							17,67
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							17,73
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							17,73
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrota) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,613	6,55	4,02	
SINAPI	1347	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	0,117	32,54	3,81	
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,02	4,84	0,10	
SINAPI	333	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,15	12,86	1,93	
SINAPI	4509	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	0,544	3,25	1,77	
SINAPI	5068	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,025	11,92	0,30	
SINAPI	5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1	12,15	1,22	
SINAPI	6193	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20" cm, cedrinho ou equivalente da regio	m	0,061	8,33	0,51	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							16,71
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,213	3,66	0,78	
ORSE	10561	Encargos complementares - carpinteiro	h	0,853	3,59	3,06	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							3,84
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,06	8,23	9,44	16,71	0,73	0,00	35,17	43,26



Torre
Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	ORSE	12370	Cabo de cobre nú 10 mm2 - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)			1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2436	Eletricista		h	0,06	17,97	1,08	
SINAPI	6111	Servente de obras		h	0,06	10,99	0,66	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	1,74
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	1,74
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,74
							CUSTO DO FIG	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	7406	Cabo de cobre nú 10 mm2 - classe 2a		kg	1	49,06	49,06	
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	49,06
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	0,06	3,66	0,22	
ORSE	10552	Encargos complementares - electricista		h	0,06	3,53	0,21	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	0,43
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	0,61	0,93	49,39	0,08	0,00	51,21	62,99	

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 270288/056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	ORSE	124	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Servente de obras		h	5	10,99	54,95	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	54,95
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	54,95
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	54,95
							CUSTO DO FIG	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp i-32		kg	255	0,46	117,30	
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	0,943	79,00	74,50	
SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete		m3	0,627	70,50	44,20	
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete		m3	0,209	70,50	14,73	
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	265,64
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	5	3,66	18,30	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	18,30
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	25,60	29,35	265,64	3,43	0,00	324,02	396,54	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	ORSE	125	Concreto simples fck= 15 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Servente de obras		h	2	10,99	21,98	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	21,98
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	21,98
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	21,98
							CUSTO DO FIG	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp i-32		kg	293	0,46	134,78	
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	0,913	79,00	72,13	

000082

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	4718	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,827	70,50	44,20	
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,209	70,50	14,73	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						271,82	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	2	3,66	7,32	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						7,32	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	10,24	11,74	271,82	1,37	0,00	295,17	363,06

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	2282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor		h	0,2	17,97	3,59
SINAPI	8111	Servente de obras		h	0,1	10,99	1,10
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							4,69
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							4,69
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							4,69
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	1332	Líquido selador acrílico		l	0,2	6,00	1,20
SINAPI	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)		un	0,5	0,39	0,20
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							2,31
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	0,1	3,66	0,37
ORSE	10553	Encargos complementares - pintor		h	0,2	3,74	0,75
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1,12
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	2,18	2,51	2,31	0,21	0,00	7,21	8,87

Paulo S. Deda Neto
 Engº Civil
 CREA 2702852056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	2287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta pva latex para exteriores - cores convencionais			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor		h	0,25	17,97	4,49
SINAPI	8111	Servente de obras		h	0,2	10,99	2,20
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							6,69
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							6,69
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							6,69
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	2231	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo		l	0,18	9,90	1,78
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							3,13
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	0,2	3,66	0,73
ORSE	10553	Encargos complementares - pintor		h	0,25	3,74	0,94
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1,67
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	3,11	3,58	3,13	0,31	0,00	10,13	12,48

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

ORSE	128	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado				1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
ORSE	125	Concreto simples fck= 15 mpa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1	295,17	295,17		
ORSE	7692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1	41,38	41,38		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							336,55	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,03	25,45	29,19	278,85	3,02	0,00	336,54	413,94	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	ORSE	127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	25950	Servico de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3	m3	1	30,68	30,68		
SINAPI	34492	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	1	250,58	250,58		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							288,66	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
ORSE	128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	1	43,14	43,14		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							43,14	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,03	15,82	18,15	288,68	1,72	0,00	324,40	396,01	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	ORSE	128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestruturas, inclusive colocação, adensamento e acabamento			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	0,36	17,97	6,47		
SINAPI	378	Armador	h	0,18	17,97	3,23		
SINAPI	4750	Pedreiro	h	0,36	17,97	6,47		
SINAPI	6111	Servente de obras	h	1,62	10,99	17,80		
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							33,97	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							34,00	
[(E + O + A) / P] CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							34,00	
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	1,62	3,66	5,93		
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro	h	0,36	3,58	1,29		
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro	h	0,36	3,59	1,29		
ORSE	10555	Encargos complementares - armador	h	0,18	3,52	0,63		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							9,14	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,03	15,82	18,15	7,42	1,72	0,00	43,14	53,06	

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	140	Aço ca - 50 e 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	

000084

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02	12,10	0,24	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,00	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	378	Armador	h	0,08	17,97	1,44	
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,08	10,99	0,88	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,32	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2,32	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,32	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	81	Aço ca-50 8,3 a 12,5 mm	kg	1	5,37	5,37	
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	0,4	0,14	0,08	
SINAPI	39315	Espacador / distanciador tipo garras duplas, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4	0,23	0,09	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						5,98	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,08	3,66	0,29	
ORSE	10555	Encargos complementares - armador	h	0,08	3,52	0,28	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,57	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	1,08	1,24	5,98	0,11	0,00	8,41	10,34

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	141	Aço ca - 80 a 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1			1,00	kg
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02	12,10	0,24	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,00	
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	378	Armador	h	0,07	17,97	1,28	
SINAPI	6111	Servente de obras	h	0,07	10,99	0,77	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						2,03	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						2,03	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,03	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	82	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1	4,73	4,73	
SINAPI	39017	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm	un	0,4	0,14	0,08	
SINAPI	39315	Espacador / distanciador tipo garras duplas, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4	0,23	0,09	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						5,28	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	0,07	3,66	0,26	
ORSE	10555	Encargos complementares - armador	h	0,07	3,52	0,25	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,51	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,95	1,08	5,28	0,10	0,00	7,41	9,11

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - r1			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4750	Pedreiro	h	1,52	17,97	27,31	



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	8111	Servente de obras			h	0,91	10,99	10,00	
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	38,72
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	38,72
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	38,72
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	2212	Tijolo cerâmico meioço 5 x 9 x 19cm			un	68	0,30	20,40	
								CUSTO TOTAL DO MATERIAL	37,45
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,91	3,66	3,33	
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro			h	1,52	3,58	5,44	
ORSE	3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padoles de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - confecção mecânica e transporte			m3	0,032	356,73	11,42	
								CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	20,19
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	18,03	20,69	37,45	1,75	0,00	77,92	95,84		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	ORSE	1903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padoles areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - confecção mecânica e transporte			1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	8111	Servente de obras			h	4	10,99	43,96	
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	43,96
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	43,96
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	43,96
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32			kg	452,2	0,46	208,01	
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	1,08	78,00	84,24	
								CUSTO TOTAL DO MATERIAL	304,19
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	4	3,66	14,64	
								CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	14,64
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	20,48	23,48	304,19	2,75	0,00	350,90	431,61		

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	ORSE	1905	Argamassa cimento e areia traço 1-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padoles areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - confecção mecânica e transporte			1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	8111	Servente de obras			h	4	10,99	43,96	
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	43,96
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	43,96
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	43,96
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	1113	Impermeabilizante para concretos e argamassas vedacit ou similar			kg	20	5,29	105,80	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32			kg	452,2	0,46	208,01	
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	1,08	78,00	84,24	
								CUSTO TOTAL DO MATERIAL	409,09
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	

000086

101110

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

ORSE	10549	Encargos complementares - servente					h	4	3,66	14,64
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES										14,64
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)			
0,00	20,48	23,48	409,98	2,75	0,00	456,70			581,74	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	ORSE	1908	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - confecção mecânica e transporte			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	8111	Servente de obras		h	4	10,99	43,98	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							43,98	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							43,98	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							43,98	
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CODIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32		kg	300	0,46	138,00	
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	1,08	78,00	84,24	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							234,18	
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	4	3,66	14,64	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							14,64	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	20,48	23,48	234,18	2,75	0,00	280,89	345,49	

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA Nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	ORSE	1908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm			1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4750	Pedreiro		h	0,6	17,97	10,78	
SINAPI	8111	Servente de obras		h	0,6	10,99	6,59	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							18,25	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							18,25	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							18,25	
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	0,6	3,66	2,20	
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro		h	0,6	3,58	2,15	
ORSE	3308	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (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	0,02	356,73	7,13	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							11,48	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	8,50	9,75	9,71	0,87	0,00	26,83	35,46	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	85	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos			1,00	m2
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas		h	1,4	17,97	25,16

000087

01111



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019
BDI: 23,00%

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	8111	Servente de obras			h	1,4	10,99	15,39
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								40,58
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								40,65
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								40,65
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	1569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)			m	0,33	6,55	2,16
ORSE	630	Compensado resinado 12mm - madeirite ou similar			m2	0,37	23,16	8,57
SINAPI	2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua			l	0,015	4,84	0,07
SINAPI	333	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)			kg	0,15	12,86	1,93
SINAPI	4809	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 *) pinus, mista ou equivalente de regiao			m	1,33	3,25	4,32
SINAPI	5067	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)			kg	0,3	12,70	3,81
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								29,01
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	1,4	3,66	5,12
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro			h	1,4	3,59	5,03
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								10,15
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,10	18,69	21,88	29,01	1,93	0,00	71,59	88,06	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	ORSE	8624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lbamento e retoques - rev 01			1,00	m2	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4783	Pintor			h	0,3	17,97	5,39
SINAPI	8111	Servente de obras			h	0,2	10,99	2,20
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								7,59
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								7,59
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								7,59
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	1602	Messa acrílica			l	0,72	3,00	2,16
SINAPI	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)			un	0,5	0,39	0,20
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								3,86
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,2	3,66	0,73
ORSE	10553	Encargos complementares - pintor			h	0,3	3,74	1,12
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,85
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	3,53	4,06	3,86	0,34	0,00	11,79	14,50	

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	ORSE	9182	Demolição de concreto com martelo e compressor			0,40	m3			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
ORSE	2463	Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)		h	1,00	1,00	0,00	90,10	14,02	90,10
ORSE	2490	Rompador 56,0 pcm / 1150 lpm (atlas copco -lex 11 ou equivalente)		h	3,00	1,00	0,00	14,86	14,08	44,58
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										134,68
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										134,68
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										336,70
CUSTO DO FIC										
CUSTO DO FIT										
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)			
336,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336,70	414,14			

Handwritten signatures and the number 000088.



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	8379	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m			1,00	un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	2438	Eletricista		h	0,3	17,97	5,39
SINAPI	8111	Servente de obras		h	0,3	10,99	3,30
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							8,69
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							8,69
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							8,69
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	1096	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, excluso conector		un	1	25,00	25,00
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							26,74
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	0,3	3,66	1,10
ORSE	10552	Encargos complementares - electricista		h	0,3	3,53	1,06
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							2,16
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	4,05	4,64	26,74	0,41	0,00	35,84	44,08

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	7892	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas		h	0,36	17,97	6,47
SINAPI	378	Armador		h	0,18	17,97	3,23
SINAPI	4750	Pedreiro		h	0,36	17,97	6,47
SINAPI	8111	Servente de obras		h	1,5	10,99	16,49
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							32,66
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							32,69
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							32,69
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	1,5	3,66	5,49
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro		h	0,36	3,58	1,29
ORSE	10551	Encargos complementares - carpinteiro		h	0,36	3,59	1,29
ORSE	10555	Encargos complementares - armador		h	0,18	3,52	0,63
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							8,70
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,03	15,21	17,45	7,04	1,65	0,00	41,38	50,90

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 270288205/6

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	77	Alto de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	8111	Servente de obras		h	3	10,99	32,97
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							32,97
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							32,97
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							32,97
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

000089

101113

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	366	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2	87,50	81,00	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						89,96	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente	h	3	3,66	10,98	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						10,98	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	15,38	17,61	89,96	2,06	0,00	124,99	153,74

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	7825	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação				1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	2436	Eletricista		h	0,04	17,97	0,72
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,72
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,72
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,72
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1573	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m6		un	1	1,00	1,00
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							1,10
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	7880	Alicete de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2		h	0,033	2,14	0,07
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							0,09
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10552	Encargos complementares - eletricitista		h	0,04	3,53	0,14
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,14
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,33	0,39	1,10	0,09	0,00	1,91	2,35

Paulo S. Deda Neto
Eng. Civil
CREA nº 270288/2016

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	ORSE	6001	Disjuntor termomagnético tripolar 40 a, padrão din (europeu - linha branca), curva c, 5ka				1,00 un
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	2436	Eletricista		h	1	17,97	17,97
SINAPI	6111	Servente de obras		h	1	10,99	10,99
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							28,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							28,96
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							28,96
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	3698	Disjuntor tripolar 40 a, padrão din (linha branca), curva de disparo c, corrente de interrupção 5ka, ref.: siemens 5sx1 ou similar.		un	1	63,00	63,00
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							68,83
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	1	3,66	3,66
ORSE	10552	Encargos complementares - eletricitista		h	1	3,53	3,53
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							7,19
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	13,49	15,47	68,83	1,37	0,00	99,18	121,97

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------

000090

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

ORSE	681	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento					1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
ORSE	684	Conector p/ haste de aterramento 5/8"		un	1	3,00	3,00		
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL		3,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	3,00	3,69		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	ORSE	76	Resteio manual de valas com espalhamento s/ compactação			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6111	Servente de obras		h	1	10,99	10,99	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	10,99
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	10,99
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	10,99
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	1	3,66	3,66	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	3,66
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	5,12	5,67	2,97	0,69	0,00	14,65	18,02	

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA Nº 27.028.882/056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	ORSE	6083	Mureta pré-moldada para ligações domiciliares de água			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2696	Encanador ou bombeiro hidráulico		h	0,4	17,97	7,19	
SINAPI	4750	Pedreiro		h	0,6	17,97	10,78	
SINAPI	6111	Servente de obras		h	1	10,99	10,99	
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	40,15
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	40,17
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	40,17
							CUSTO DO FIC	
							CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	1209	Joelho 90° pvc rígido roscavel c/bucha latea, d= 1/2"		un	4	3,73	14,92	
ORSE	1690	Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado)		un	2	3,24	6,48	
ORSE	5207	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/lampa articulada em policarbonato		un	1	45,00	45,00	
ORSE	980	Fita vedacao teflon larg= 1/2"		m	12	0,20	2,40	
SINAPI	9856	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial		m	1,8	4,64	8,35	
							CUSTO TOTAL DO MATERIAL	109,37
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente		h	1	3,66	3,66	
ORSE	10550	Encargos complementares - pedreiro		h	0,6	3,58	2,15	
ORSE	10554	Encargos complementares - encanador		h	0,4	3,59	1,44	
ORSE	10889	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - revisada 07.2015		m2	0,3	35,17	10,55	
ORSE	127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura		m3	0,03	324,40	9,73	
ORSE	141	Apo ca - 60 a 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1		kg	2,4	7,41	17,78	
							CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	45,31
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,02	16,70	21,45	109,37	1,87	0,00	151,41	186,23	



Torre
Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	ORSE	8456	Concreto armado fck=21,0mpa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)			1,00	m³	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	116	Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - revisada 07.2015			m²	10	57,20	572,00
ORSE	127	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			m³	1	324,40	324,40
ORSE	140	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	80	8,41	672,80
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1.569,20	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,77	234,79	269,28	1.040,46	24,03	0,00	1.569,33	1.930,28	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	ORSE	4303	Argamassa industrializada ac-ii, volumassa ou similar			1,00	kg	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	6111	Servente de obras			h	0,007	10,99	0,08
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,08	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,08	
((E + O + A) / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,08	
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	3374	Argamassa industrializada volumassa ac-iii, ou similar			kg	0,84	1,52	1,28
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							1,30	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	10649	Encargos complementares - servente			h	0,007	3,66	0,03
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,03	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	0,04	0,04	1,30	0,00	0,00	1,38	1,70	

Paulo S. Deda Neto
Eng. Civil
CREA nº 2102482056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	ORSE	4429	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
ORSE	128	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado			m³	0,038	336,54	12,79
ORSE	141	Aço ca - 80 ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1			kg	0,77	7,41	5,71
ORSE	155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - r1			m²	0,84	77,92	49,87
ORSE	2497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m			m³	0,125	36,87	4,58
ORSE	3310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - revisado 08/2015			m²	0,48	5,35	2,57
ORSE	3318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit			m²	0,48	30,83	14,80
ORSE	85	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos			m²	0,308	71,59	21,91
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							112,23	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,03	25,40	29,11	55,10	2,60	0,00	112,24	138,06	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	ORSE	4005	Cabo de cobre isolado apr ou xipe 6,0mm², 0,6/1kv / 90° c			1,00	M	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	2436	Eletricista			h	0,13	17,97	2,34

000892

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	6111	Servente de obras			h	0,13	10,99	1,43	
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	3,77
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	3,77
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	3,77
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	3818	Cabo de cobre isolado epr ou xipe), 6,0mm², 0,6/1kv / 90° c			m	1,02	3,34	3,41	
								CUSTO TOTAL DO MATERIAL	4,16
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	10549	Encargos complementares - servente			h	0,13	3,66	0,48	
ORSE	10552	Encargos complementares - eletricitista			h	0,13	3,53	0,46	
								CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	0,94
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	1,78	2,01	4,16	0,17	0,00	8,10	9,96		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	ORSE	98	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	25950	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40 m3			m3	1	30,88	30,88	
SINAPI	34493	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)			m3	1	260,30	260,30	
								CUSTO TOTAL DO MATERIAL	298,40
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
ORSE	128	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento			m3	1	43,14	43,14	
								CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	43,14
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,03	15,82	16,15	298,40	1,72	0,00	334,12	410,97		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	591448	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em lieto natural	0,02144		248,9952	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	155,61	45,53	155,61
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	155,61
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	155,61
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,62
								CUSTO DO FIC	0,01
								CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,79		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	591448	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia com revestimento primário	0,02144		311,2367	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	155,61	45,53	155,61
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	155,61
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	155,61
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,50
								CUSTO DO FIC	0,01
								CUSTO DO FIT	

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	0,63

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914479	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada			373,4893	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	155,61	45,53	155,61
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									155,61
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									155,61
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,42
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,52		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5914655	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			11,9199	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	h	1,00	1,00	0,00	155,61	45,53	155,61
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									155,61
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Servente	h	6	10,99	65,94			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						65,94			
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						221,55			
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						18,59			
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
13,05	2,58	2,95	0,00	0,00	0,00	18,59	22,87		

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915322	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia em leito natural	0,02144		83,0038	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	88,20	36,53	88,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									88,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									88,20
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									1,06
CUSTO DO FIC									0,02
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,06	1,34		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915323	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia com revestimento primário	0,02144		103,7548	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw			h	1,00	1,00	0,00	88,20	36,53	88,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO										88,20	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO										88,20	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO										0,85	
CUSTO DO FIC										0,02	
CUSTO DO FIT											
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)				
0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	1,07				

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915324	Transporte com caminhão carroceria de 5 t - rodovia pavimentada			124,5057	km		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	88,20	36,53	88,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									88,20
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									88,20
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,71
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	0,87		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SICRO3	5915474	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria 5 t - carga e descarga manual			9,3299	t		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	UTILIZAÇÃO OPERATIVA	UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO	CUSTO OPERATIVO	CUSTO IMPRODUTIVO	CUSTO TOTAL
SICRO3	E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	h	1,00	1,00	0,00	88,20	36,53	88,20
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO									88,20
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SICRO3	P9824	Sarvente	h	4	10,99	43,96			
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									43,96
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									132,16
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									14,17
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
9,45	2,20	2,51	0,00	0,00	0,00	14,17	17,43		

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 710288/SP

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	53817	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - materiais na operação. af_06/2014			1,00	h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CODIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	4221	Oleo diesel combustível comum	l	10,44	3,82	39,88			
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							39,88		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	0,00	0,00	39,88	0,00	0,00	39,88	49,05		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	53829	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 188 cv exclusiva carroceria - materiais na operação. af_06/2014			1,00	h

000095

01113



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4221	Óleo diesel combustível comum	l	19,47	3,82	74,38	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						74,38	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	74,38	0,00	0,00	74,38	91,49

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	53831	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4221	Óleo diesel combustível comum	l	32,16	3,82	122,85	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						122,85	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	122,85	0,00	0,00	122,85	151,11

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	53849	Motonelevidora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. af_06/2014			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4221	Óleo diesel combustível comum	l	13,99	3,82	53,44	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						53,44	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	53,44	0,00	0,00	53,44	65,73

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	53861	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m³, peso operacional 18338 kg - manutenção. af_06/2014			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4263	Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 197 hp, capacidade da caçamba de 2,5 a 3,5 m³, peso operacional de 18338 kg	un	0,00007	508.390,80	35,59	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						35,59	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
35,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,59	43,78

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	5724	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m³ - manutenção. af_06/2014			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	7622	Trator de esteiras, potência de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lâmina com capacidade de 2,19 m³	un	0,0000556	570.813,80	31,74	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						31,74	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
31,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,74	39,04

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º F.º IV-1711
 CREA nº 270285-2/RS

[Handwritten signatures and stamps]
 000096

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	5754	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusiva carroceria - manutenção. af_06/2014			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37761	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (Inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000643	180.348,09	11,80	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							11,80
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
11,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,80	14,27

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	5763	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37747	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (Inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000643	266.175,62	17,12	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							17,12
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima 75* m3/h (Inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000643	48.000,00	3,09	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							3,09
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
17,12	0,00	0,00	3,09	0,00	0,00	20,21	24,86

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	5779	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4090	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000643	547.000,00	35,17	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							35,17
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
35,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,17	43,26

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 02882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	5787	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18336 kg - materiais na operação. af_06/2014			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4221	Óleo diesel combustível comum	l	11,76	3,82	44,92	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							44,92
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	44,92	0,00	0,00	44,92	55,25

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	5894	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusiva carroceria - chp diurno. af_06/2014			1,00	chp
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	53829	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,60 m, potência 189 cv exclusive carroceria - materiais na operação. af_06/2014	h	1	74,38	74,38
SINAPI	5754	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - manutenção. af_06/2014	h	1	11,60	11,60
SINAPI	88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1	23,09	23,09
SINAPI	91375	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,60 m, potência 189 cv exclusive carroceria - depreciação. af_06/2014	h	1	6,19	6,19
SINAPI	91376	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,60 m, potência 189 cv exclusive carroceria - juros. af_06/2014	h	1	1,30	1,30
SINAPI	91377	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - impostos e seguros. af_06/2014	h	1	0,50	0,50
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						117,06
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 23,00%)
16,59	9,31	10,69	74,38	3,09	0,00	143,98

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	5901	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014			1,00	chp	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	53831	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014			h	1	122,85	122,85
SINAPI	5763	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014			h	1	20,21	20,21
SINAPI	88282	Motorista de caminhão com encargos complementares			h	1	23,09	23,09
SINAPI	91396	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014			h	1	10,78	10,78
SINAPI	91397	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014			h	1	2,27	2,27
SINAPI	91398	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014			h	1	0,88	0,88
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							180,08	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
28,91	9,31	10,71	128,06	3,09	0,00	180,08	221,50	

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	5903	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chl diurno. af_06/2014			1,00	chl	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88282	Motorista de caminhão com encargos complementares			h	1	23,09	23,09
SINAPI	91396	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014			h	1	10,78	10,78
SINAPI	91397	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014			h	1	2,27	2,27
SINAPI	91398	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014			h	1	0,88	0,88
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							37,02	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
11,79	9,31	10,70	2,13	3,09	0,00	37,02	45,53	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88242	Ajudante de pedreiro com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	

01122



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	6127	Auxiliar de pedreiro				h	1	11,15	11,15
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									11,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									11,15
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									11,15
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)				h	1	1,50	1,50
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)				h	1	0,50	0,50
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)				h	1	0,35	0,35
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)				h	1	0,07	0,07
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1	0,50	0,50
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1	0,96	0,96
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO									3,88
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95312	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista				h	1	0,11	0,11
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									0,11
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	5,24	6,02	0,00	3,88	0,00	15,14	18,62		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	88245	Armador com encargos complementares			1,00	h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	378	Armador				h	1	17,97	17,97
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									17,97
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									17,97
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									17,97
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)				h	1	1,50	1,50
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)				h	1	0,50	0,50
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)				h	1	0,35	0,35
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)				h	1	0,07	0,07
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1	0,50	0,50
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	1	0,96	0,96
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO									3,88
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95314	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista				h	1	0,14	0,14
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									0,14
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	6,44	9,67	0,00	3,88	0,00	21,99	27,05		

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 270268/2056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	88247	Auxiliar de eletricitista com encargos complementares			1,00	h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA				UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	247	Ajudante de eletricitista				h	1	11,15	11,15
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									11,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									11,15
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									11,15
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO				UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)				h	1	1,50	1,50
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)				h	1	0,50	0,50

000099

Torre
Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)			h	1	0,35	0,35
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)			h	1	0,07	0,07
SINAPI	43460	Ferramentas - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1	0,55	0,55
SINAPI	43484	Epi - família eletricitista - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1	0,93	0,93
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								3,90
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95316	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista			h	1	0,29	0,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,29
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	5,32	6,12	0,00	3,90	0,00	15,34	18,87	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico			h	1	11,15	11,15
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								11,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								11,15
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								11,15
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	1	1,50	1,50
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)			h	1	0,50	0,50
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)			h	1	0,35	0,35
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)			h	1	0,07	0,07
SINAPI	43461	Ferramentas - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1	0,24	0,24
SINAPI	43485	Epi - família encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1	0,83	0,83
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								3,49
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95317	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista			h	1	0,14	0,14
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,14
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	5,25	6,04	0,00	3,49	0,00	14,78	18,18	

Paulo S. Breda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702482056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	88249	Auxiliar de laboratorista com encargos complementares			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	245	Auxiliar de laboratorista de solos e concreto			h	1	17,97	17,97
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								17,97
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								17,97
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								17,97
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	1	1,50	1,50
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)			h	1	0,50	0,50
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)			h	1	0,35	0,35
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)			h	1	0,07	0,07
SINAPI	43458	Ferramentas - família almotarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1	0,04	0,04
SINAPI	43482	Epi - família almotarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1	0,61	0,61
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								3,07
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

01124



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	95318	Curso de capacitação para auxiliar de laboratório (encargos complementares) - horista					h	1	0,10	0,10
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,10		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)			
0,00	8,42	9,65	0,00	3,07	0,00	21,14	26,00			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	88253	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	244	Auxiliar de topografo		h	1	17,97	17,97	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							17,97	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							17,97	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							17,97	
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1	1,50	1,50	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1	0,50	0,50	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)		h	1	0,35	0,35	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1	0,07	0,07	
SINAPI	43469	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	0,05	0,05	
SINAPI	43493	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	0,54	0,54	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							3,01	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95322	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista		h	1	0,10	0,10	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,10	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	8,42	9,65	0,00	3,01	0,00	21,08	25,93	

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 270288/2056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas		h	1	17,97	17,97	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							17,97	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							17,97	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							17,97	
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1	1,50	1,50	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1	0,50	0,50	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)		h	1	0,35	0,35	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1	0,07	0,07	
SINAPI	43469	Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	0,34	0,34	
SINAPI	43483	Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	1,08	1,08	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							3,84	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95330	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista		h	1	0,14	0,14	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,14	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	8,44	9,67	0,00	3,84	0,00	21,95	27,00	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------

000101

101125



Torre Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

SINAPI	88264	Eletricista com encargos complementares					1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	2436	Eletricista	h	1	17,97	17,97		
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		
						CUSTO DO FIC		
						CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1	1,50	1,50		
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1	0,50	0,50		
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1	0,35	0,35		
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1	0,07	0,07		
SINAPI	43480	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,55	0,55		
SINAPI	43484	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,93	0,93		
						CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO		
						0,46		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	95332	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1	0,46	0,46		
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
						0,46		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	8,59	9,84	0,00	3,90	0,00	22,33	27,47	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				1,00 h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	1	17,97	17,97	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horistas (coletado caixa)	h	1	1,50	1,50	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1	0,50	0,50	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1	0,35	0,35	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1	0,07	0,07	
SINAPI	43461	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,24	0,24	
SINAPI	43485	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,83	0,83	
						CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	
						3,49	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95335	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1	0,22	0,22	
						CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
						0,22	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	8,47	9,72	0,00	3,49	0,00	21,88	28,67

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88262	Motorista de caminhão com encargos complementares				1,00 h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4093	Motorista de caminhão	h	1	19,93	19,93	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	

000102

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1	1,50	1,50	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1	0,50	0,50	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1	0,35	0,35	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1	0,07	0,07	
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,01	0,01	
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeiras - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,66	0,66	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						3,09	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95347	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1	0,07	0,07	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,07	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	9,31	10,69	0,00	3,09	0,00	23,09	28,40

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88284	Motorista de veículo leve com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4095	Motorista de carro de passeio	h	1	17,97	17,97	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						17,97	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						17,97	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						17,97	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1	1,50	1,50	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1	0,50	0,50	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1	0,35	0,35	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1	0,07	0,07	
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,01	0,01	
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,66	0,66	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO						3,09	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95349	Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista	h	1	0,06	0,06	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						0,06	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	8,40	9,63	0,00	3,09	0,00	21,12	25,98

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88288	Nivelador com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	7595	Nivelador	h	1	24,67	24,67	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						24,67	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						24,67	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						24,67	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1	1,50	1,50	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1	0,50	0,50	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)	h	1	0,35	0,35	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1	0,07	0,07	
SINAPI	43469	Ferramentas - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1	0,05	0,05	

01127



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	43493	Epi - familia topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1	0,54	0,54
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO									3,01	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR					UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95352	Curso de capacitação para nivelador (encargos complementares) - horista					h	1	0,14	0,14
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									0,14	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	11,58	13,26	0,00	3,01	0,00	27,82		34,22		

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	88293	Operador de demarcadora de faixas com encargos complementares			1,00	h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	25960	Operador de demarcadora de faixas de trafego			h	1	19,93	19,93	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								19,93	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								19,93	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								19,93	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	1	1,50	1,50	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)			h	1	0,50	0,50	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)			h	1	0,35	0,35	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)			h	1	0,07	0,07	
SINAPI	43484	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1	0,01	0,01	
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1	0,66	0,66	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								3,09	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95356	Curso de capacitação para operador de demarcadora de faixas (encargos complementares) - horista			h	1	0,11	0,11	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,11	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	9,33	10,71	0,00	3,09	0,00	23,13		28,45	

Paulo S. Deda Neto
Engº Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	88297	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares			1,00	h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4230	Operador de máquinas e tratores diversos (terraplanagem)			h	1	24,67	24,67	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								24,67	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								24,67	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								24,67	
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	1	1,50	1,50	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)			h	1	0,50	0,50	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)			h	1	0,35	0,35	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)			h	1	0,07	0,07	
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1	0,01	0,01	
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1	0,66	0,66	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								3,09	
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95360	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista			h	1	0,19	0,19	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,19	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO		PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	11,58	13,28	0,00	3,09	0,00	27,95		34,36	

000104



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIG	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88300	Operador de motoniveladora com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4239	Operador de motoniveladora		h	1	20,99	20,99
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							20,99
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							20,99
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							20,99
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1	1,50	1,50
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1	0,50	0,50
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)		h	1	0,35	0,35
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1	0,07	0,07
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	0,01	0,01
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	0,66	0,66
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							3,09
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95363	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista		h	1	0,12	0,12
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,12
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	9,83	11,28	0,00	3,09	0,00	24,20	29,77

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIG	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88301	Operador de pé carregadeira com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	4248	Operador de pé carregadeira		h	1	24,67	24,67
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							24,67
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							24,67
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							24,67
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
BASE	CODIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1	1,50	1,50
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1	0,50	0,50
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)		h	1	0,35	0,35
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1	0,07	0,07
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	0,01	0,01
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	0,66	0,66
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							3,09
BASE	CODIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95364	Curso de capacitação para operador de pé carregadeira (encargos complementares) - horista		h	1	0,14	0,14
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,14
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	11,56	13,25	0,00	3,09	0,00	27,90	34,32

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 270288/2056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIG	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88304	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CODIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL

[Handwritten signature]
 000105



Torre
Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

SINAPI	4233	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto			h	1	24,67	24,67	
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	24,67
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	24,67
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	24,67
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	1	1,50	1,50	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)			h	1	0,50	0,50	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)			h	1	0,35	0,35	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)			h	1	0,07	0,07	
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1	0,01	0,01	
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1	0,86	0,86	
								CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	3,09
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95367	Curso de capacitação para operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (encargos complementares) - horista			h	1	0,14	0,14	
								CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	0,14
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	11,56	13,25	0,00	3,09	0,00	27,90	34,32		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	86309	Pedreiro com encargos complementares			1,00	h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4750	Pedreiro			h	1	17,97	17,97	
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	17,97
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	17,97
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	17,97
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	1	1,50	1,50	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)			h	1	0,50	0,50	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)			h	1	0,35	0,35	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)			h	1	0,07	0,07	
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1	0,50	0,50	
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1	0,96	0,96	
								CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	3,88
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista			h	1	0,28	0,28	
								CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	0,28
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	8,48	9,74	0,00	3,88	0,00	22,11	27,20		

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	86310	Pintor com encargos complementares			1,00	h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4783	Pintor			h	1	17,97	17,97	
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	17,97
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	17,97
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	17,97
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	1	1,50	1,50	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)			h	1	0,50	0,50	

000106



Torre
Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)			h	1	0,35	0,35
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)			h	1	0,07	0,07
SINAPI	43488	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1	1,17	1,17
SINAPI	43490	Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1	1,46	1,46
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								5,05
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95372	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista			h	1	0,18	0,18
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,18
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	8,48	9,89	0,00	5,05	0,00	23,20	28,54	

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	85321	Técnico de laboratório com encargos complementares			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	7153	Técnico em laboratório e campo de construção civil		h	1	24,67	24,67	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							24,67	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							24,67	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							24,67	
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)		h	1	0,35	0,35	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1	0,07	0,07	
SINAPI	43458	Ferramentas - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	0,04	0,04	
SINAPI	43482	Epi - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	0,61	0,61	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								1,07
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95383	Curso de capacitação para técnico de laboratório (encargos complementares) - horista		h	1	0,14	0,14	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,14
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	11,58	13,25	0,00	1,07	0,00	25,88	31,63	

Paulo S. Deda Neto
Eng. Civil
CREA nº 270288/06

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	88324	Tratorista com encargos complementares			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4237	Operador de trator - exclusive agropecuária		h	1	24,67	24,67	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							24,67	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							24,67	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							24,67	
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37370	Alimentação - horista (coletado caixa)		h	1	1,50	1,50	
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1	0,50	0,50	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)		h	1	0,35	0,35	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1	0,07	0,07	
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	0,01	0,01	
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	0,88	0,88	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								3,09
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	

000107

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	95386	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista						0,19	0,19	
								CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		0,19
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)			
0,00	11,56	13,26	0,00	3,09	0,00	27,95	34,36			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares			1,00	h			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionária/misturador		h	1	13,10	13,10			
								CUSTO TOTAL DO MATERIAL		13,10
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1	1,50	1,50			
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1	0,50	0,50			
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)		h	1	0,35	0,35			
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1	0,07	0,07			
SINAPI	43464	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	0,01	0,01			
SINAPI	43488	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	0,66	0,66			
								CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO		3,09
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista		h	1	0,07	0,07			
								CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		0,07
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)			
0,00	0,00	0,00	13,17	3,09	0,00	16,26	20,00			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.			
	SINAPI	88441	Jardineiro com encargos complementares			1,00	h			
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT										
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL			
SINAPI	25964	Jardineiro		h	1	17,97	17,97			
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		17,97
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		17,97
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		17,97
								CUSTO DO FIG		
								CUSTO DO FIT		
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)		h	1	1,50	1,50			
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)		h	1	0,50	0,50			
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)		h	1	0,35	0,35			
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)		h	1	0,07	0,07			
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	0,50	0,50			
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)		h	1	0,96	0,96			
								CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO		3,88
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL			
SINAPI	95390	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista		h	1	0,06	0,06			
								CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES		0,06
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)			
0,00	8,40	9,83	0,00	3,88	0,00	21,91	28,96			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	88597	Desenhista detalhista com encargos complementares			1,00	h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		

01132

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	2355	Desenhista detalhista			h	1	22,10	22,10	
								(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	22,10
								(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	22,10
								([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	22,10
								CUSTO DO FIC	
								CUSTO DO FIT	
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)			h	1	0,35	0,35	
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)			h	1	0,07	0,07	
SINAPI	43469	Ferramentas - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1	0,05	0,05	
SINAPI	43493	Epi - família topografo - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1	0,54	0,54	
								CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO	1,01
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	95391	Curso de capacitação para desenhista detalhista (encargos complementares) - horista			h	1	0,08	0,08	
								CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	0,08
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	10,33	11,85	0,00	1,01	0,00	23,19	26,52		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	88629	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019			1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32			kg	482,98	0,46	222,16	
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	1,07	78,00	83,48	
								CUSTO TOTAL DO MATERIAL	305,62
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares			h	8,57	14,07	120,58	
								CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES	120,58
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	44,32	50,79	305,62	25,47	0,00	426,20	524,23		

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 270288/056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014			1,00	h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador			un	0,000064	4.470,00	0,29	
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	0,29
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,36		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - Juros. af_10/2014			1,00	h		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador			un	0,000078	4.470,00	0,03	
								(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO	0,03
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,04		

800109



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88828	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	10535	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	un	0,00006	4.470,00	0,27	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							0,27
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,33

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88829	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_10/2014			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2705	Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	kwh	1,26	0,72	0,90	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							0,90
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	1,11

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_10/2014			1,00	chp
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014	h	1	0,29	0,29	
SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_10/2014	h	1	0,03	0,03	
SINAPI	88828	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. af_10/2014	h	1	0,27	0,27	
SINAPI	88829	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - materiais na operação. af_10/2014	h	1	0,90	0,90	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1,49
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,59	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	1,49	1,83

Paulo S. Deda Neto
 Engº Civil
 CREA nº 27028/P2A55

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_10/2014			1,00	chi
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88826	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - depreciação. af_10/2014	h	1	0,29	0,29	
SINAPI	88827	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. af_10/2014	h	1	0,03	0,03	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							0,32
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,39

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89029	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. af_06/2014			1,00	h

Handwritten signatures and marks
 000110



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	7622	Trator de esteiras, potência de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lâmina com capacidade de 2,19 m3	un	0,0000311	570.813,80	17,75	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							
17,75							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
17,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,75	21,83

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89030	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	7622	Trator de esteiras, potência de 100 hp, peso operacional de 9,4 t, com lâmina com capacidade de 2,19 m3	un	0,000007	570.813,80	4,00	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							
4,00							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,92

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89031	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chl diurno. af_06/2014			1,00	chl
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88324	Tratorista com encargos complementares	h	1	27,95	27,95	
SINAPI	89029	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. af_06/2014	h	1	17,75	17,75	
SINAPI	89030	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014	h	1	4,00	4,00	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
49,70							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
21,75	11,56	13,28	0,00	3,09	0,00	49,70	61,13

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 270280/SP-56

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89032	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - chp diurno. af_06/2014			1,00	chp
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	53817	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - materiais na operação. af_06/2014	h	1	39,88	39,88	
SINAPI	5724	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - manutenção. af_06/2014	h	1	31,74	31,74	
SINAPI	88324	Tratorista com encargos complementares	h	1	27,95	27,95	
SINAPI	89029	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - depreciação. af_06/2014	h	1	17,75	17,75	
SINAPI	89030	Trator de esteiras, potência 100 hp, peso operacional 9,4 t, com lâmina 2,19 m3 - juros. af_06/2014	h	1	4,00	4,00	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
121,32							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
53,49	11,56	13,28	39,88	3,09	0,00	121,32	149,22

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	88130	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - depreciação. af_06/2014			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	

000111



Torre Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

SINAPI	4263	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 197 hp, capacidade da cacamba de 2,5 a 3,5 m3, peso operacional de 18338 kg	un	0,000056	508.390,80	28,47
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						28,47
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO
28,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,47
PREÇO (BDI: 23,00%)						35,02

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89131	Pa carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da cacamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - Juros. af_06/2014			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	4263	Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 197 hp, capacidade da cacamba de 2,5 a 3,5 m3, peso operacional de 18338 kg		un	0,0000076	508.390,80	3,86
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						3,86	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
3,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,86	4,75

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador		un	0,000064	18.183,05	1,16
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						1,16	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16	1,43

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - Juros. af_11/2014			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador		un	0,0000076	18.183,05	0,14
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						0,14	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,17

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89223	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	36397	Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360l, motor elétrico trifásico 220/380v, potencia 4cv, excluso carregador		un	0,00006	18.183,05	1,09
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						1,09	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
1,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,09	1,34

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 27020-0/2005

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89224	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2705	Energia elétrica ate 2000 kw/h Industrial, sem demanda	kw/h	2,5	0,72	1,80	
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO							1,80
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	1,80	2,21

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_11/2014			1,00	chp
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	h	1	1,16	1,16	
SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	h	1	0,14	0,14	
SINAPI	89223	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - manutenção. af_11/2014	h	1	1,09	1,09	
SINAPI	89224	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - materiais na operação. af_11/2014	h	1	1,80	1,80	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							4,19
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
2,39	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	4,19	5,15

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_11/2014			1,00	chi
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	89221	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - depreciação. af_11/2014	h	1	1,16	1,16	
SINAPI	89222	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - juros. af_11/2014	h	1	0,14	0,14	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							1,30
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,60

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89229	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4080	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lâmina de 3,7 m	un	0,00004	547.000,00	21,88	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							21,88
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
21,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,88	26,91

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	89229	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2014			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							

01136

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 210280-2056

000113

01137



COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	4090	Motoniveladora potencie basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0000072	547.000,00	3,94		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						3,94		
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
3,94		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,94	4,85

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	88238	Ajudante de armador com encargos complementares			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA			UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL
SINAPI	8114	Ajudante de armador			h	1	11,15	11,15
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								11,15
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								11,15
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								11,15
CUSTO DO FIG								
CUSTO DO FIT								
BASE	CÓDIGO	TERCEIRIZADO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37370	Alimentacao - horista (coletado caixa)			h	1	1,50	1,50
SINAPI	37371	Transporte - horista (coletado caixa)			h	1	0,50	0,50
SINAPI	37372	Exames - horista (coletado caixa)			h	1	0,35	0,35
SINAPI	37373	Seguro - horista (coletado caixa)			h	1	0,07	0,07
SINAPI	43465	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixas)			h	1	0,50	0,50
SINAPI	43489	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)			h	1	0,96	0,96
CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO								3,88
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	95308	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista			h	1	0,09	0,09
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								0,09
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00		5,23	8,01	0,00	3,88	0,00	15,12	18,80

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	74022/23	Ensaio de teor de umidade - processo speedy - soias e agregados miudos			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares			h	1,2	21,14	25,37
SINAPI	88321	Técnico de laboratório com encargos complementares			h	0,6	25,88	15,53
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								40,90
EQUIPAMENTO		MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00		17,03	19,54	0,00	4,33	0,00	40,90	60,31

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 270288/2015

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	87292	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l af_08/2019			1,00	m3	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1106	Cal hidratada ch-I para argamassas			kg	174,1	0,65	113,17
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32			kg	195,86	0,48	90,10
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)			m3	1,16	78,00	90,48
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								293,75
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares			h	4,5	18,28	73,17
SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diumo. af_10/2014			chp	1,05	1,49	1,56

000114



Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_10/2014	chi	3,45	0,32	1,10
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						75,83
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 23,00%)
1,72	0,00	0,00	352,99	14,87	0,00	454,58

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	87296	Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 600 l. af_08/2019			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1106	Cal hidratada ch-I para argamassas		kg	181,19	0,65	117,77
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32		kg	135,89	0,46	62,51
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	1,21	78,00	94,38
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							274,66
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	0,78	14,07	10,69
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares		h	3,17	16,26	51,54
SINAPI	89225	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 380 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_11/2014		chp	0,74	4,19	3,10
SINAPI	89226	Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 380 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_11/2014		chi	2,43	1,30	3,16
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							68,49
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
4,93	3,93	4,48	316,42	13,39	0,00	343,15	422,07

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	87367	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1106	Cal hidratada ch-I para argamassas		kg	116,4	0,65	75,66
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32		kg	261,89	0,46	120,47
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	1,16	78,00	90,48
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							286,61
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	11,23	14,07	158,01
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							158,01
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	58,07	66,50	286,61	33,36	0,00	444,52	546,86

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 270288/2056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	87369	Argamassa traço 1:2:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. af_08/2019			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1106	Cal hidratada ch-I para argamassas		kg	171,13	0,65	111,23
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32		kg	192,52	0,46	88,56
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	1,14	78,00	88,92
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							288,71
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

000115



Torre

Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	88316	Servente com encargos complementares				h	11,1	14,07	156,18
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									156,18
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	57,40	65,80	288,71	32,98	0,00	444,89			547,21

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	87377	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo manual. af_08/2019			1,00	m3		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32		kg	422,63	0,46	194,41		
SINAPI	367	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	0,94	79,00	74,28		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							268,67		
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	11,02	14,07	155,05		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							155,05		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	56,99	65,33	268,67	32,73	0,00	423,72			521,18

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	5932	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014			1,00	chp		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	53849	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. af_06/2014		h	1	53,44	53,44		
SINAPI	5779	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014		h	1	35,17	35,17		
SINAPI	88300	Operador da motoniveladora com encargos complementares		h	1	24,20	24,20		
SINAPI	89228	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014		h	1	21,88	21,88		
SINAPI	89229	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2014		h	1	3,94	3,94		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							138,63		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
80,99	9,83	11,28	53,44	3,09	0,00	138,63			170,51

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 0702682056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	5944	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18336 kg - chp diurno. af_06/2014			1,00	chp		
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	53861	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18336 kg - manutenção. af_06/2014		h	1	35,59	35,59		
SINAPI	5787	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18336 kg - materiais na operação. af_06/2014		h	1	44,92	44,92		
SINAPI	88301	Operador da pá carregadeira com encargos complementares		h	1	27,90	27,90		
SINAPI	89130	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18336 kg - depreciação. af_06/2014		h	1	28,47	28,47		
SINAPI	89131	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18336 kg - juros. af_06/2014		h	1	3,86	3,86		
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							140,74		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
87,82	11,56	13,25	44,92	3,09	0,00	140,74			173,11



Torre
Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	7030	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - chp diurno. af_06/2014			1,00	chp	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	7032	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - depreciação. af_06/2014			h	1	2,82	2,82
SINAPI	7033	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - juros. af_06/2014			h	1	0,47	0,47
SINAPI	7034	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - manutenção. af_06/2014			h	1	5,28	5,28
SINAPI	7035	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - materiais na operação. af_06/2014			h	1	136,44	136,44
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								145,01
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
8,56	0,00	0,00	136,45	0,00	0,00	145,01	178,36	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	7032	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - depreciação. af_06/2014			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	14405	Tanque de asfalto estacionario com serpentina, capacidade 30.000 l			un	0,0000343	82.113,71	2,82
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								2,82
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82	3,47	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	7033	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - juros. af_06/2014			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	14405	Tanque de asfalto estacionario com serpentina, capacidade 30.000 l			un	0,0000057	82.113,71	0,47
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								0,47
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,56	

Paulo S. Meda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	7034	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - manutenção. af_06/2014			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	14405	Tanque de asfalto estacionario com serpentina, capacidade 30.000 l			un	0,0000643	82.113,71	5,28
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								5,28
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
5,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,28	6,49	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	7035	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - materiais na operação. af_06/2014			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



Torre
Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

SINAPI	4221	Oleo diesel combustivel comum					35,7166667	3,62	136,44
CUSTO TOTAL DO MATERIAL									136,44
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	0,00	0,00	136,44	0,00	0,00	136,44	167,82		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	74022/6	Ensalo de granulometria por peneiramento - solos			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares			h	3,2	21,14	67,65
SINAPI	88321	Técnico de laboratório com encargos complementares			h	1,8	25,88	41,41
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							109,06	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	45,43	52,09	0,00	11,54	0,00	109,06	134,14	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	74022/8	Ensalo de limite de liquidez - solos			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares			h	2	21,14	42,28
SINAPI	88321	Técnico de laboratório com encargos complementares			h	1	25,88	25,88
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							68,16	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	28,40	32,55	0,00	7,21	0,00	68,16	93,84	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	74022/9	Ensalo de limite de plasticidade - solos			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares			h	1,8	21,14	38,05
SINAPI	88321	Técnico de laboratório com encargos complementares			h	0,9	25,88	23,29
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							61,34	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	25,55	29,29	0,00	6,50	0,00	61,34	75,45	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	74022/15	Ensalo de massa especifica - in situ - metodo balao de borracha - solos			1,00	un	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88249	Auxiliar de laboratório com encargos complementares			h	1,5	21,14	31,71
SINAPI	88321	Técnico de laboratório com encargos complementares			h	0,75	25,88	19,41
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							51,12	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	21,30	24,41	0,00	5,41	0,00	51,12	62,88	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	74022/15	Ensalo de massa especifica - in situ - metodo balao de borracha - solos			1,00	un

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2762882-0/SS

101142

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	93429	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - depreciação. af_03/2016					1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	9912	Usina de misturas asfálticas a quente, movel, tipo contra fluxo, capacidade de 40 a 80 t/h	un	0,00004	1.575.000,00	63,00		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								63,00
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,00	77,49	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	93430	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - juros. af_03/2016			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	9912	Usina de misturas asfálticas a quente, movel, tipo contra fluxo, capacidade de 40 a 80 t/h	un	0,000072	1.575.000,00	11,34		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								11,34
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
11,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,34	13,95	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	93431	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - manutenção. af_03/2016			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	9912	Usina de misturas asfálticas a quente, movel, tipo contra fluxo, capacidade de 40 a 80 t/h	un	0,0000643	1.575.000,00	101,27		
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								101,27
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
101,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	101,27	124,58	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	93432	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - materiais na operação. af_03/2016			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL		
SINAPI	4221	Óleo diesel combustível comum	l	460	3,82	1.833,60		
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								1.833,60
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	0,00	0,00	1.833,60	0,00	0,00	1.833,60	2.255,33	

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	93433	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - chp diurno. af_03/2016			1,00	chp
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88304	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares	h	1	27,90	27,90	
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares	h	4	14,07	56,28	
SINAPI	93429	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - depreciação. af_03/2016	h	1	63,00	63,00	
SINAPI	93430	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - juros. af_03/2016	h	1	11,34	11,34	
SINAPI	93431	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - manutenção. af_03/2016	h	1	101,27	101,27	

000119



Torre Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	93432	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - materiais na operação. af_03/2016	h	1	1.833,60	1.833,60	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							2.093,39
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
175,61	32,24	36,97	1.833,60	14,97	0,00	2.093,39	2.574,87

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	94962	Concreto magro para lestro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32		kg	212,02	0,46	97,53
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	0,827	78,00	64,51
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete		m3	0,578	70,50	40,79
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							202,79
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	2,94	14,07	32,82
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares		h	1,48	16,26	24,06
SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_10/2014		chp	0,76	1,49	1,13
SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_10/2014		chi	0,72	0,32	0,23
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							58,34
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,68	12,10	13,85	222,29	12,21	0,00	261,13	321,19

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	94964	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016			1,00	m3
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	1379	Cimento portland composto cp II-32		kg	322,98	0,46	148,67
SINAPI	370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	0,7568	78,00	58,95
SINAPI	4721	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete		m3	0,587	70,50	41,38
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							248,90
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88316	Servente com encargos complementares		h	2,53	14,07	35,60
SINAPI	88377	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares		h	1,6	16,26	26,02
SINAPI	88830	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno. af_10/2014		chp	0,83	1,49	1,24
SINAPI	88831	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chi diurno. af_10/2014		chi	0,78	0,32	0,25
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							63,11
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,74	13,08	14,98	269,98	13,23	0,00	312,01	383,77

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2102082056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	92140	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - depreciação. af_11/2015			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	13617	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas		un	0,000048	49.433,71	2,37
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							2,37
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
2,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,37	2,92

101144

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	92141	Caminhoneta cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - juros. af_11/2015			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	13617	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,0000078	49.433,71	0,38	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,47

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	92142	Caminhoneta cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - impostos e seguros. af_11/2015			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	13617	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,000003	49.433,71	0,15	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,18

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	92143	Caminhoneta cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - manutenção. af_11/2015			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	13617	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,00008	49.433,71	2,97	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
2,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,97	3,65

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	92144	Caminhoneta cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - materiais na operação. af_11/2015			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4222	Gasolina comum	l	6,69	4,66	31,18	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	31,18	0,00	0,00	31,18	38,35

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA Nº 2767882/056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	92145	Caminhoneta cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chp diurno. af_11/2015			1,00	chp
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88284	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	1	21,12	21,12	
SINAPI	92140	Caminhoneta cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - depreciação. af_11/2015	h	1	2,37	2,37	
SINAPI	92141	Caminhoneta cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - juros. af_11/2015	h	1	0,38	0,38	
SINAPI	92142	Caminhoneta cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - impostos e seguros. af_11/2015	h	1	0,15	0,15	
SINAPI	92143	Caminhoneta cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - manutenção. af_11/2015	h	1	2,97	2,97	

000121

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	92144	Caminhonete cabine simples com motor 1.8 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - materiais na operação.	h	1	31,18	31,18
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES						58,17
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 23,00%)
5,88	8,40	9,84	31,18	3,09	0,00	71,55

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	91170	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			1,00	m	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MATERIAL			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	392	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e parafuso de fixação			un	0,65	0,79	0,51
CUSTO TOTAL DO MATERIAL								0,51
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88248	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,01	14,78	0,15
SINAPI	88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares			h	0,069	21,68	1,50
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								1,65
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	0,63	0,73	0,51	0,29	0,00	2,16	2,66	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	91375	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - depreciação. af_06/2014			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37761	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)			un	0,0000343	180.348,09	6,19
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								6,19
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
6,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,19	7,61	

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	91376	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - juros. af_06/2014			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37761	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)			un	0,0000072	180.348,09	1,30
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								1,30
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,30	1,60	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	91377	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - impostos e seguros. af_06/2014			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	37761	Caminhão tco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distância entre eixos 4,8m, potência 188 cv (Inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000028	180.348,09	0,50
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO						0,50
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	91396	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37747	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (Inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)		un	0,0000343	266.175,62	9,13
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							9,13
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima *75* m3/h (Inclui montagem, não inclui caminhão)		un	0,0000343	48.000,00	1,65
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							1,65
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
9,13	0,00	0,00	1,65	0,00	0,00	10,78	13,26

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	91397	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37747	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (Inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)		un	0,0000072	266.175,62	1,92
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							1,92
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima *75* m3/h (Inclui montagem, não inclui caminhão)		un	0,0000072	48.000,00	0,35
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,35
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
1,92	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	2,27	2,79

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	91398	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37747	Caminhão trucado, peso bruto total 23000 kg, carga útil máxima 15935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (Inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)		un	0,0000028	266.175,62	0,75
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							0,75
BASE	CÓDIGO	MATERIAL		UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de água com capacidade de 10 m3, com bomba centrífuga por tomada de força, vazão máxima *75* m3/h (Inclui montagem, não inclui caminhão)		un	0,0000028	48.000,00	0,13
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							0,13
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,75	0,00	0,00	0,13	0,00	0,00	0,88	1,08



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	91529	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	13458	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000533	11.957,80	0,64	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							
0,64							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,79

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	91530	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	13458	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000074	11.957,80	0,09	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							
0,09							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,11

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	91531	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	13458	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000667	11.957,80	0,80	
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO							
0,80							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,98

Paulo S. Deda Neto
 Eng. Civil
 CREA nº 2702887/056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	91532	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08/2015			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4222	Gasolina comum	l	1,03	4,86	4,80	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							
4,80							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	4,80	0,00	0,00	4,80	5,90

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	91533	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015			1,00	chp
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88297	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1	27,95	27,95	
SINAPI	91529	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1	0,64	0,64	
SINAPI	91530	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1	0,09	0,09	
SINAPI	91531	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	1	0,80	0,80	

01148

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%



Torre Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	91532	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - material na operação. af_08/2015					h	1	4,80	4,80
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES									34,28	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)			
1,52	11,58	13,28	4,80	3,09	0,00	34,28	42,18			

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	91534	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chl diurno. af_08/2015			1,00	chl	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	88297	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares			h	1	27,95	27,95
SINAPI	91529	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015			h	1	0,84	0,84
SINAPI	91530	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015			h	1	0,09	0,09
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES								28,68
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,73	11,58	13,28	0,00	3,09	0,00	28,68	35,28	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	95129	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - depreciação. af_07/2016			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	40637	Máquina demarcadora de faixa de tráfego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp			un	0,00004	505.925,24	20,24
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								20,24
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
20,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,24	24,90	

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	95130	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - juros. af_07/2016			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	40637	Máquina demarcadora de faixa de tráfego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp			un	0,000072	505.925,24	3,64
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								3,64
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
3,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,64	4,48	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	95131	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - manutenção. af_07/2016			1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	EQUIPAMENTO			UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
SINAPI	40637	Máquina demarcadora de faixa de tráfego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp			un	0,000075	505.925,24	37,94
(E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO								37,94
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
37,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,94	48,87	

000125

01143

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2018/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%



Torre Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95132	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - materiais na operação. af_07/2018			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4221	Óleo diesel combustível comum	l	5,39	3,82	20,59	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL							20,59
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	20,59	0,00	0,00	20,59	25,33

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95133	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chp diurno. af_07/2018			1,00	chp
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	COMPOSIÇÃO AUXILIAR	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	88293	Operador de demarcadora de faixas com encargos complementares	h	1	23,13	23,13	
SINAPI	95129	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - depreciação. af_07/2018	h	1	20,24	20,24	
SINAPI	95130	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - juros. af_07/2018	h	1	3,64	3,64	
SINAPI	95131	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - manutenção. af_07/2018	h	1	37,94	37,94	
SINAPI	95132	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - materiais na operação. af_07/2018	h	1	20,59	20,59	
CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES							105,54
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
61,82	9,33	10,71	20,59	3,09	0,00	105,54	129,81

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95308	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	8114	Ajudante de armador	h	0,0079	11,15	0,09	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,09
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,09
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,09
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,04	0,05	0,00	0,00	0,00	0,09	0,11

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95310	Curso de capacitação para ajudante de estrutura metálica (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	25958	Ajudante de estruturas metálicas	h	0,002	11,15	0,02	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA							0,02
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO							0,02
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,02
CUSTO DO FIG							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIG	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95312	Curso de capacitação para ajudante de pedreiro (encargos complementares) - horista			1,00	h

000126

01150

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	6127	Auxiliar de pedreiro	h	0,0102	11,15	0,11	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,05	0,06	0,00	0,00	0,00	0,11	0,14

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95314	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	378	Armador	h	0,0079	17,97	0,14	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,14	0,17

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95316	Curso de capacitação para auxiliar de eletricitista (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	247	Ajudante de eletricitista	h	0,0257	11,15	0,29	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,13	0,16	0,00	0,00	0,00	0,29	0,38

Paulo S. Deda Neto
 Eng. Civil
 CREA nº 270288/0-5

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95317	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,0124	11,15	0,14	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,06	0,08	0,00	0,00	0,00	0,14	0,17

Nº ITEM	BASE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95318	Curso de capacitação para auxiliar de laboratório (encargos complementares) - horista			1,00	h

[Handwritten signature]
 000127

101151

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%



1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	245	Auxiliar de laboratorista de solos e concreto	h	0,0057	17,97	0,10	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	
						0,10	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	
						0,10	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
						0,10	
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,10	0,12

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95322	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	244	Auxiliar de topografo	h	0,0057	17,97	0,10	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	
						0,10	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	
						0,10	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
						0,10	
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,10	0,12

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95330	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	1213	Carpinteiro de formas	h	0,0079	17,97	0,14	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	
						0,14	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	
						0,14	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
						0,14	
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,14	0,17

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95332	Curso de capacitação para eletricitista (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2436	Eletricista	h	0,0257	17,97	0,46	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	
						0,46	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	
						0,46	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
						0,46	
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,22	0,24	0,00	0,00	0,00	0,46	0,57

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95335	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista			1,00	h

Paulo S. Deda Neto
 Eng.º Civil
 CREA nº 27028/20056

000128



Torre

Empreendimentos

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2696	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,0124	17,97	0,22	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	
						0,22	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	
						0,22	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
						0,22	
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,10	0,12	0,00	0,00	0,00	0,22	0,27

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95347	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4093	Motorista de caminhão	h	0,0035	19,93	0,07	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	
						0,07	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	
						0,07	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
						0,07	
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	0,07	0,09

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95349	Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4095	Motorista de carro de passeio	h	0,0035	17,97	0,06	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	
						0,06	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	
						0,06	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
						0,06	
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	96352	Curso de capacitação para nivelador (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	7595	Nivelador	h	0,0057	24,87	0,14	
						(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	
						0,14	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	
						0,14	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
						0,14	
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,14	0,17

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95356	Curso de capacitação para operador de demarcadora de faixas (encargos complementares) - horista			1,00	h



Torre
Empreendimentos

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

Tabela de Preço: 2019/06 - Junho de 2019

BDI: 23,00%

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	25960	Operador de demarcadora de faixas de trafego	h	0,0057	19,93	0,11	
						(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	
						0,11	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	
						0,11	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
						0,11	
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,05	0,06	0,00	0,00	0,00	0,11	0,14

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95360	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horleta			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4230	Operador de maquinas e tratores diversos (terraplanagem)	h	0,0079	24,87	0,19	
						(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	
						0,19	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	
						0,19	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
						0,19	
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,09	0,10	0,00	0,00	0,00	0,19	0,23

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95363	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horleta			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4239	Operador de motoniveladora	h	0,0057	20,99	0,12	
						(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	
						0,12	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	
						0,12	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
						0,12	
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,12	0,15

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
REA nº 270288/2056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95364	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horleta			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4248	Operador de pá carregadeira	h	0,0057	24,87	0,14	
						(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA	
						0,14	
						(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO	
						0,14	
						([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	
						0,14	
						CUSTO DO FIC	
						CUSTO DO FIT	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,14	0,17

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	95367	Curso de capacitação para operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (encargos complementares) - horista					1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	4233	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto		h	0,0057	24,87	0,14		
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		0,14
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		0,14
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		0,14
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,14	0,17		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	95371	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista				1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	4750	Pedreiro		h	0,0148	17,97	0,26		
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		0,26
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		0,26
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		0,26
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	0,12	0,14	0,00	0,00	0,00	0,26	0,32		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	95372	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista				1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	4783	Pintor		h	0,0102	17,97	0,18		
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		0,18
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		0,18
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		0,18
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	0,18	0,22		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.		
	SINAPI	95377	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista				1,00	h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT									
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	8110	Serralheiro		h	0,001	17,97	0,02		
							(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA		0,02
							(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO		0,02
							([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		0,02
							CUSTO DO FIC		
							CUSTO DO FIT		
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
---------	------	--------	----------------------	-----	-----	---------------	-------	--

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	95378	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista					1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL		
SINAPI	8111	Servente de obras	h	0,01	10,99	0,11		
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,11		
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,11		
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,11		
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	0,05	0,06	0,00	0,00	0,00	0,11	0,14	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95383	Curso de capacitação para técnico de laboratório (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	7153	Técnico em laboratório e campo de construção civil	h	0,0057	24,67	0,14	
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,14	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,14	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,14	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,14	0,17

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95388	Curso de capacitação para tratorista (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4237	Operador de trator - exclusiva agropecuária	h	0,0079	24,67	0,19	
(D) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA						0,19	
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO						0,19	
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,19	
CUSTO DO FIC							
CUSTO DO FIT							
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,09	0,10	0,00	0,00	0,00	0,19	0,23

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 270288/2056

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95389	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MATERIAL	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
SINAPI	37666	Operador de betoneira estacionária/misturador	h	0,0057	13,10	0,07	
CUSTO TOTAL DO MATERIAL						0,07	
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)
0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,07	0,09

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.
	SINAPI	95390	Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista			1,00	h
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT							
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	

1277 - CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR-235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE

SINAPI	25964	Jardineiro				h	0,0035	17,97	0,06
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA									0,06
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO									0,06
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO									0,06
CUSTO DO FIC									
CUSTO DO FIT									
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)		
0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,06	0,07		

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	95391	Curso de capacitação para desenhista detalhista (encargos complementares) - horista				1,00 h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	2355	Desenhista detalhista		h	0,0035	22,10	0,08	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								0,08
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								0,08
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,08
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,08	0,10	

Nº ITEM	BASE	CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FIC	FIT	(P) PROD EQUI	UNID.	
	SINAPI	95405	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista				1,00 h	
COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT								
BASE	CÓDIGO	MÃO DE OBRA		UND	QTD	SALARIO HORA	CUSTO TOTAL	
SINAPI	4069	Mestre de obras		h	0,0146	37,43	0,55	
(O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA								0,55
(E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO								0,55
([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								0,55
CUSTO DO FIC								
CUSTO DO FIT								
EQUIPAMENTO	MÃO-DE-OBRA	ENCARGOS	MATERIAL	TERCEIRIZADO	TRANSPORTE	CUSTO	PREÇO (BDI: 23,00%)	
0,00	0,25	0,30	0,00	0,00	0,00	0,55	0,68	

Paulo S. Deda Neto
Eng.º Civil
CREA nº 2702882056

[Handwritten mark]

PROCURAÇÃO



[Handwritten signature]
~~099134~~

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO

TABELIONATO
REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS
E DISTRIBUIDOR DE PROTESTO DE TÍTULOS

Trav. Benjamin Constant, nº 68 - Bairro Centro - Aracaju - Sergipe - CEP: 49.010-100
Tel. (079) 3214-1326 / E-mail.: cart2oficio@hotmail.com



TABELIÃ
MARIA DOLÓRES OLIVA SIMÕES DA FONSECA
SUBSTITUTAS
JUSSARA OLIVA FONSECA MENDES
JUCILEIDE DE JESUS SANTOS
ARIDÊNIA MOURA SANTOS



Livro nº 686
Folha nº 124/125

PROCURAÇÃO QUE FAZ TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LIMITADA. PROTOCOLADO SOB O nº 4174 NA FORMA ABAIXO:

SAIBAM quantos este público instrumento de Procuração bastante virem que em 07 de fevereiro de 2014, nesta cidade de Aracaju, Capital do Estado de Sergipe, em meu Cartório, na Trav. Benjamin Constant, nº 68 - Centro, perante mim tabeliã substituta compareceu como **Outorgante(s): TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LIMITADA**, inscrito sob o CNPJ/MF 34.405.597/0002-57, situado na Rua João Avila Neto, nº 195, no bairro D.I.A, nesta Capital; Representado neste ato por **JOSÉ ANTÔNIO TORRE NETO**, brasileiro, casado, Técnico em Edificações, portador da RG nº 1.023.496-90 SSP/BA e inscrito no CPF/MF sob o nº 175.019.625-53, residente e domiciliado na Rua Don Eduardo, nº 10 no bairro de Brotas, na cidade do Salvador - BA, ora de estada nestas notas de livre escolha da Tabeliã, na forma da legislação em vigor; reconhecido(a,s) como o(a,s) próprio(a,s) por mim, de cuja identidade e capacidade jurídica dou fé. E, perante mim disseram que por este público instrumento, nomeia(m) e constitui(em) seu(ua,s) bastante procurador(a,es), o(a,s) **Outorgado(a,s): JOSÉ CARLOS DIAS DA SILVA**, brasileiro, casado, administrador, portador da RG nº 1.632.016 SSP/BA e inscrito no CPF/MF sob o nº 332.973.125-72, residente e domiciliado na Avenida Dep. Silvio Teixeira, 536, Ap. 202, no bairro de Jardins, nesta Capital; a quem confere(m), amplos e especiais poderes para, representar a Outorgante perante as repartições públicas federais, estaduais, municipais, podendo participar de concorrências, licitações, carta-convite, e tudo mais que se faça necessário, apresentar propostas, orçamentos, assinar livros, atas, preencher e até mesmo assinar formulários e requerimentos, aceitar e estipular cláusulas e condições, juntar, retirar, apresentar e assinar documentos e papéis necessários, votar e ser votado, enfim, praticar quaisquer atos necessários ao fiel desempenho do presente mandato. "Dispensadas as testemunhas pela legislação vigente". **Certifico que a qualificação das partes e o teor dos poderes deste mandato foram declarados pelo outorgante, o qual se responsabiliza civil e criminalmente por sua veracidade.** Assim o disse(am) do que dou fé. Feita, lida e achada conforme, aceita(m), outorga(m) e assina(m). Eu, ARIDENIA MOURA SANTOS, Substituta a escrevi, subscrevo, assino e dou fé. Custas no valor de R\$ 30,00,

000135

TERMO DE ENCERRAMENTO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

000136



Buscar constantemente a satisfação e a credibilidade dos clientes através da Qualidade dos Serviços.
Promover melhoria da capacidade técnica e funcional dos empregados em harmonia com o meio ambiente.

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020

TERMO DE ENCERRAMENTO

Declaramos que este volume contém 137 (cento e trinta e sete) folhas numeradas de 01 a 137, inclusive esta.

Salvador, 05 de agosto de 2020.

TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA.

Torre Empreendimentos Rural
e Construção Ltda.
José Antônio Torres Neto
Sócio-Gerente

(Handwritten signature)
(Handwritten signature)
000137

CARTA - PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de Frei Paulo/SE
Ref. Tomada de Preços nº 05/2020

A COIMBRA SERVIÇOS E CONTRUÇÕES, inscrita no CNPJ nº 12.638.431/0001-67, representada por seu representante legal, infra-assinado, declara que pela presente submetemos à apreciação de V.S.as. a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

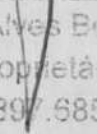
a) Executaremos as obras objeto do Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020 pelo preço global **R\$ 2.060.169,88 (Dois milhões, sessenta mil, cento e sessenta e nove reais e oitenta e oito centavos)**, no prazo de **09 (Nove) meses consecutivos**, vinculados exclusivamente ao cronograma físico-financeiro, cujo prazo será contado a partir da data de emissão da ordem de serviços pela Prefeitura. Ao tempo em que assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;

b) Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados da data de recebimento da Proposta Financeira e Documentos de Habilitação, aceitando que, ocorrendo recurso de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta financeira não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;

c) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessários à perfeita execução dos serviços, de acordo com as exigências do Edital e de seus Anexos, bem como da fiscalização da Prefeitura;

d) Na execução dos Serviços/Obras observaremos rigorosamente as especificações técnicas, assumindo desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas e padrões da Prefeitura;

Aracaju/SE, 05 de Agosto de 2020



Jurandir Alves Bessa Filho
Proprietário
CPF nº 897.685.235-49
RG nº 0826073891 SSP/BA

COIMBRA SERVICOS E CONSTRUCOES

RUA ESTANÇIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAU-SE CNPJ : 12.638.431/0001-67

INFORMACOES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 06758

Desc Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

Prof. Resp.: Jurandir Alves Bessa Filho

Operador Resp.: oise

Observação: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR 235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE.

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

Prazo de Execução: 09 MESES
 Encargo.: CALCULADO 103,8000%
 B.D.I.: CALCULADO 21,6200%
 Referencia: Junho/2019-1

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR-235 BR-235, CENTRO FREI PAULO-SE	1	2.060.169,88	2.060.169,88	1,00	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de:

(dois milhões, sessenta mil, cento e sessenta e nove reais e nove centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>>> 2.060.169,88

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carteira nº 2707756580

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR-235				2.060.169,88	100,00
01.01	URBANIZAÇÃO				31.468,14	1,54
01.01.001	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO				31.468,14	1,54
01.01.001.001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				655,52	0,05
01.01.001.001.001	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (mín.=100km)	km	153,40	3,64	558,38	0,05
01.01.001.001.001.001	Servente com encargos complementares	h	6,00	16,19	97,14	0,00
01.01.001.002	EQUIPE DIRIGENTE				13.392,72	0,65
01.01.001.002.001	engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	72,00	101,7	7.327,44	0,36
01.01.001.002.001.001	Servite de obras com encargos complementares	h	144,00	42,12	6.065,28	0,29
01.01.001.003	SERVICIOS INICIAIS				17.419,90	0,84
01.01.001.003.001	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	425,26	425,26	0,02
01.01.001.003.001.001	Aluguel de container - Escritório sem banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com 01 Ar condicionado	mês	9,00	1.216,20	10.945,80	0,53
01.01.001.003.001.001.001	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	9,00	486,48	4.378,32	0,21
01.01.001.003.001.001.001.001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	6,00	278,42	1.670,52	0,08
01.02	REFORMA DA MARGEM DA BR-235				1.852.359,14	89,93
01.02.001	DEMOLIÇÕES				28.211,69	1,37
01.02.001.001	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	3.326,85	8,48	28.211,69	1,37
01.02.002	SERVICIOS PRELIMINARES				377.963,17	18,33
01.02.002.001	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	54.022,81	0,61	32.953,91	1,59
01.02.002.002	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com tratoir de esteiras.af 05/2018	m2	54.022,81	0,27	14.586,16	0,70
01.02.002.003	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário) . af 06/2016	m	9.688,43	33,73	326.790,74	15,86
01.02.002.004	Servicos topograficos para pavimentacao, inclusive nota de servicos, acompanhamento e greide	m2	4.484,40	0,36	1.614,38	0,08
01.02.002.005	Regularizacao de superficies em terra com motoniveladora	m2	4.484,40	0,45	2.017,98	0,10
01.02.003	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				750.873,94	36,46
01.02.003.001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				5.143,32	0,25
01.02.003.001.001	SICRO - 5915014 - Transporte com caminhão carroceria com guindauto de 45 t.m - rodovia pavimentada	tkm	9.086,56	0,55	4.997,61	0,24
01.02.003.001.001.001	Servente com encargos complementares	h	9,00	16,19	145,71	0,01
01.02.003.002	TERRAPLANAGEM				12.267,32	0,60
01.02.003.002.001	SICRO - 5502820 - Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 0 a 50 m	m3	1.599,39	4,12	6.589,49	0,32
01.02.003.002.002	SICRO - 5502978 - Compactação de aterros à 100% do Proctor normal	m3	1.599,39	3,55	5.677,83	0,28
01.02.003.003	PAVIMENTAÇÃO				535.987,76	26,02
01.02.003.003.001	Usinagem de cbug com cap 50/70, para capa de rolamento	t	671,74	321,96	216.273,41	10,50
01.02.003.003.001.001	SICRO - 4011351 - Imprimação com asfalto diluido					

[Handwritten signature]

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 1418
 2707756580

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Moeda : R\$	(%)
01.02.003.003.		m2	7.956,95	0,24	1.919,27		0,09
01.02.003.003.	SICRO - 4011353 - Pintura de ligação	m2	7.956,95	0,17	1.359,48		0,07
01.02.003.003.	Usinagem de chbuq com cap 50/70, para binder	t	767,71	274,14	210.460,02		10,22
01.02.003.003.	SICRO - 4011347 - Reestabilização de camada de base com adição de 3% de cimento	m3	1.599,39	66,26	105.975,58		5,14
01.02.003.004	ENSAIOS				5.802,40		0,28
01.02.003.004.	Ensaio de índice de suporte califórnia - amostras não trabalhadas - energia normal - solos	un	4,00	142,49	569,96		0,03
01.02.003.004.	Ensaio de compactação - amostras não trabalhadas - energia normal - solos	un	4,00	117,73	470,92		0,02
01.02.003.004.	ENSAIOS DE SUE BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (SINAPI 740215 BASE 12 2018)	m3	1.599,39	1,18	1.887,28		0,09
01.02.003.004.	ENSAIO DE VISCOSIDADE CINEMATICA - ASFALTO (SINAPI 7402245_BASE_12/2018)	un	8,00	123,88	991,04		0,05
01.02.003.004.	ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO (SINAPI 740222 BASE 12/2018)	un	8,00	136,26	1.090,08		0,05
01.02.003.004.	Ensaio de controle de taxa de aplicação de ligante betuminoso	un	8,00	43,35	346,80		0,02
01.02.003.004.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA (SINAPI 7402253 BASE 12/2018)	un	8,00	55,79	446,32		0,02
01.02.003.005	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS				148.197,91		7,20
01.02.003.005.	Asfalto diluído de petróleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	11,67	9.365,96	109.300,75		5,31
01.02.003.005.	Emulsão asfáltica cationica rr-2c para uso em pavimentação asfáltica (coletado caixa na amp acrescido de icms)	kg	12.795,12	3,04	38.897,16		1,89
01.02.003.006	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO				21.492,50		1,04
01.02.003.006.	SICRO - 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (CM-30)	tkm	233,35	0,44	102,67		0,00
01.02.003.006.	SICRO - 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (RR-2C)	tkm	266,68	0,44	117,34		0,01
01.02.003.006.	SICRO - 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (CBUQ)	tkm	30.002,00	0,44	13.200,88		0,64
01.02.003.006.	SICRO - 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (MATERIAL DE BASE)	tkm	18.344,56	0,44	8.071,61		0,39
01.02.003.007	SINALIZAÇÃO				21.982,73		1,07
01.02.003.007.	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	12,00	499,01	5.988,12		0,29
01.02.003.007.	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	3,00	532,29	1.596,87		0,08
01.02.003.007.	Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão dner, com postes de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	4,00	1.329,16	5.316,64		0,26
01.02.003.007.	Sinalização permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dner, largura=1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	7,00	969,32	6.785,24		0,33
01.02.003.007.	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	102,22	22,46	2.295,86		0,11
01.02.004	PASSEIOS (Largura de 1,5 metros)				59.686,78		2,90
01.02.004.001		m2	88,11	31,48	2.773,70		0,13

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.004.002	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 06/2014	m3	132,16	40,07	5.295,65	0,26
01.02.004.003	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	44,05	639,78	28.182,31	1,37
01.02.004.004	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af 07/2016	m2	203,66	22,09	4.498,85	0,22
01.02.004.005	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	203,66	89,68	18.264,23	0,89
01.02.004.006	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclui-se regularização de base	m2	19,04	19,34	368,23	0,02
01.02.004.007	Corte a/ou demolição de piso em concreto	un	1,00	303,81	303,81	0,01
01.02.005	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.					
01.02.005	PASSEIOS CANTEIROS (Largura de 1,2 metros)				145.824,89	7,09
01.02.005.001	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af 05/2016	m3	511,57	40,07	20.498,61	1,00
01.02.005.002	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af 07/2016	m3	170,52	639,78	109.095,29	5,30
01.02.005.003	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	34,00	303,81	10.329,54	0,50
01.02.005.004	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	52,80	22,09	1.166,35	0,06
01.02.005.005	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclui-se regularização de base	m2	52,80	89,68	4.735,10	0,23
01.02.006	PINTURAS				12.484,17	0,60
01.02.006.001	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m2	244,80	13,55	3.317,04	0,16
01.02.006.002	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	47,00	14,16	665,52	0,03
01.02.006.003	Caiação em meio fio	m2	2.422,11	3,51	8.501,61	0,41
01.02.007	PAISAGISMO				93.498,78	4,54
01.02.007.001	Planta - Iresine (iresine herbstii), fornecimento e plantio	un	387,00	51,37	19.880,19	0,97
01.02.007.002	Planta - Palmeira cica (cycas revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	153,00	418,60	64.045,80	3,11
01.02.007.003	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	m2	87,00	65,08	5.661,96	0,27
01.02.007.004	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (minixória)	un	674,00	3,30	2.224,20	0,11
01.02.007.005	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (pingo de ouro)	un	627,00	2,69	1.686,63	0,08
01.02.008	MURETAS ILUMINAÇÃO				1.657,71	0,08
01.02.008.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,65	25,05	16,28	0,00
01.02.008.002		m3	0,65	405,94	263,86	0,01

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14160
 Carteira nº 707756580

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.008.003	Alvenaria pedra calcarea argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccao mecanica e transporte	m2	12,96	41,11	532,79	0,03
01.02.008.004	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual que 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo manual. af 12/2014	m2	25,92	3,66	94,87	0,00
01.02.008.005	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af 06/2014	m2	25,92	28,43	736,91	0,04
01.02.009	Reboco externo de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2				
01.02.009.001	ILUMINAÇÃO				382.156,01	18,56
01.02.009.001	LUMINARIAS				149.488,62	7,26
01.02.009.001	Luminária em LED para iluminação pública, 80W, bivolt, lentes policarbonato, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prct. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	106,00	1.410,27	149.488,62	7,26
01.02.009.002	POSTES				100.367,88	4,88
01.02.009.002	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T	un	1,00	531,22	531,22	0,03
01.02.009.002	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6,00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	un	77,00	1.296,58	99.856,66	4,85
01.02.009.003	CABOS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				132.301,51	6,42
01.02.009.003	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, rosçável, dn 50 mm (1 1/2"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	un	18,00	16,76	301,68	0,01
01.02.009.003	Curva de 90° de pvc rígido rosçável, diâm = 1 1/2"	un	6,00	26,74	160,44	0,01
01.02.009.003	Luva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 32mm (1")	un	906,00	2,77	2.509,62	0,12
01.02.009.003	Luva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	12,00	5,36	64,32	0,00
01.02.009.003	Luva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	40,00	4,04	161,60	0,01
01.02.009.003	Luva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	un	144,00	1,78	256,32	0,01
01.02.009.003	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	9,60	5,61	53,86	0,00
01.02.009.003	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	11.336,80	2,52	28.568,74	1,39
01.02.009.003	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	11,60	5,52	64,03	0,00
01.02.009.003	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	69,00	106,36	7.338,84	0,36
01.02.009.003	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	189,00	189,14	35.747,46	1,74
01.02.009.003	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30x0,30mx0,07m	un	69,00	9,88	681,72	0,03
01.02.009.003	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	189,00	17,62	3.350,18	0,16
01.02.009.003	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 04/2016	un	6,00	64,48	386,88	0,02
01.02.009.003	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af 04/2016	un	6,00	76,88	461,28	0,02

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.009.003.	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af 04/2016	un	22,00	51,77	1.138,94	0,06
01.02.009.003.	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	2.998,40	9,63	28.874,59	1,40
01.02.009.003.	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	18,00	11,93	214,74	0,01
01.02.009.003.	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalados em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	127,10	12,31	1.564,60	0,08
01.02.009.003.	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	12,00	6,97	83,64	0,00
01.02.009.003.	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	534,90	6,98	3.733,60	0,18
01.02.009.003.	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw	un	6,00	2.020,40	12.122,40	0,59
01.02.009.003.	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento padrão DIN, exclusiva disjuntores	un	1,00	236,76	236,76	0,01
01.02.009.003.	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusiva disjuntores	un	5,00	120,29	601,45	0,03
01.02.009.003.	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	106,00	6,93	734,58	0,04
01.02.009.003.	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un	106,00	18,24	1.933,44	0,09
01.02.009.003.	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	2,27	429,87	975,80	0,05
01.03	PORTICOS				176.342,60	8,53
01.03.001	CANTEIROS (PORTICO PRINCIPAL)				25.782,95	1,23
01.03.001.001	SERVIÇOS INICIAIS				2.204,95	0,11
01.03.001.001.	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	64,20	8,48	544,42	0,03
01.03.001.001.	Corte e/ou demolição de piso em concreto	m2	85,86	19,34	1.660,53	0,08
01.03.001.002	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.465,87	0,41
01.03.001.002.	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, montagem e desmontagem	m²xmês	540,00	7,70	4.158,00	0,20
01.03.001.002.	SICRO - 5213385 - Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes	un	14,00	68,02	952,28	0,05
01.03.001.002.	SICRO - 5213448 - Dispositivo de canalização de trânsito com luz de advertência e bateria - utilização de 200 vezes	un	14,00	3,10	43,40	0,00
01.03.001.002.	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	84,44	0,61	51,51	0,00
01.03.001.002.	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af 06/2016	m	96,67	33,73	3.260,68	0,16
01.03.001.003	CANTEIROS				3.880,89	0,18
01.03.001.003.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	4,85	45,05	218,49	0,01
01.03.001.003.	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (06. usts)	m3	0,27	1.681,24	453,93	0,02
01.03.001.003.	Alvenaria pedra calcarea pigameissada c/ cimento e areia traço t-A (1:5) - 1 saca cimento 50kg + 5 pedrôlas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	4,68	405,94	1.899,80	0,09
01.03.001.003.		m2	15,19	31,48	478,18	0,02

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenharia Civil - CREA/SE 141/bc
 Carteira nº 2707756580

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x38cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af 06/2014	m2	25,88	3,66	94,72	0,00
Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af 06/2014	m2	25,88	28,43	735,77	0,04
Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	5,10	14,16	72,22	0,00
Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalizaç o horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	25,98	34,15	883,80	0,04
Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m3	11,59	639,78	7.415,05	0,36
Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_07/2016	m3	35,17	40,07	1.409,26	0,07
Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af 05/2016	un	1,00	238,29	238,29	0,01
Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio	un	1,00	58,32	58,32	0,00
Planta - Oiti (Lichenia tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	1,00	62,78	62,78	0,00
Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysostricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	5,00	58,96	294,80	0,01
Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	10,00	3,30	33,00	0,00
Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (minixoria)	m2	44,48	17,17	763,72	0,04
Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	kg	6,80	6,66	45,29	0,00
ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	kg	1.075,00	5,55	5.966,25	0,29
Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 8,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	kg	197,00	5,16	1.016,52	0,05
Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af 12/2015	kg	197,60	6,77	1.337,75	0,06
Corte e dobra de aço ca-50, diâmetro de 12,5 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af 12/2015	kg	14,04	353,50	4.963,14	0,24
Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af 12/2015	m3	20,36	369,99	7.533,00	0,37
Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m2	25,80	69,10	1.782,78	0,09
Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m2	384,20	75,31	28.934,10	1,40
Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 02 usos, inclusive escoramento	m2				
Forma plana para pilares, em compensado laminado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	m2				
ESTRUTURAS METÁLICAS				15.320,79	0,74

Jurandir Alves Bessa Filho

Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Car. Estat. nº 2707756630

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTANCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235 - REV_00

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00758
BDI: 21,62%

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Moeda	Ref: Junho/2019-1	(%)
01.03.002.002.	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 1/8" (2,46 kg/m) (BAN20)	kg	428,00	4,86	2.080,08	R\$		0,10
01.03.002.002.	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 1/8" (2,46 kg/m) (BAN20)	kg	946,00	4,86	4.597,56	R\$		0,22
01.03.002.002.	Barra redonda de aço mecânico laminado 7/8" (3,05 kg/m) (TIRANTE)	kg	288,00	7,97	2.295,36	R\$		0,11
01.03.002.002.	Chapa aço grossa preta 3/8" (9,53mm) 74,48 kg/m2	kg	40,00	7,04	281,60	R\$		0,01
01.03.002.002.	Serralheiro com encargos complementares	h	164,44	20,80	3.420,36	R\$		0,17
01.03.002.002.	Ajudante de estrutura metálica com encargos complementares	h	164,44	16,09	2.645,84	R\$		0,13
01.03.002.003	REVESTIMENTOS				65.701,20			3,19
01.03.002.003.	Revestimento metálico em alumínio emproso (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m2	109,20	510,80	55.779,36	R\$		2,71
01.03.002.003.	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço (LARANJA)	m2	166,80	58,07	9.686,08	R\$		0,47
01.03.002.003.	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço (CINZA)	m2	4,06	58,07	235,76	R\$		0,01
01.03.002.004	PINTURA							
01.03.002.004.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - F1	m2	116,13	29,99	3.482,74	R\$		0,17
01.03.002.005	DIVERSOS							
01.03.002.005.	Letra em aço inox escovado/polido 45 x 45cm - instalado	un	58,00	223,78	12.978,24	R\$		0,63
01.03.002.005.	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.496,85	1.496,85	R\$		0,07

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>

2.060.169,88

Importa o presente orçamento em:
(dois milhões, sessenta mil, cento e sessente e nove reais e oitenta e oito centavos)

Jurandir Alves Bessa Filho

Engenheiro Civil - CREA/SE 14193
Cat. Geral nº 2707756580

101170

COIMBRA

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: UNID, h, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Ajudante de estrutura metálica', 'Materiais de solda', 'Linha elétrica angular', etc.

Legenda: H = Material, F = Mão-de-obra, T = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carreira: 707756680

COIMBRA

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: UNID, mês, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Ajudante de estrutura metálica', 'Aluguel de banheiro químico', 'Aluguel de banheiro químico', etc.

Legenda: H = Material, F = Mão-de-obra, T = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

Handwritten signature

Handwritten signature

Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,26 x 4,40m, equipado com 01 Ar condicionado		UNID	
		mês	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
RESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
Aluguel de container 2,40 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, completo, sem divisórias internas, equipado com ar	mes	1,0000	

Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. sf_06/2014		UNID	
		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
EQUIPAMENTO			
	UN	QTD	CUSTO UNIT
Secadora capacidade 1400 l, capacidade de mistura 240 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	un	0,0000	3.400,00
Chapas 2" CV, empilhadas			
Impulsores ângular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 1500 rpm, potência 2400 w	un	0,0000	554,50
Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *3.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68
Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível térmico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59
MATERIAL			
Argamassa - horista (encargos complementares) (colado caixa)	h	0,7694	1,56
Bloco cerâmico de vedação com furo na vertical, 9 x 19 x 39 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)	un	13,3500	0,71
Fio de aço com furo, haste = 27 mm (acoa direta)	cento	0,0050	43,29
Fita de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio = *1,20* x *1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50* x *7,5* c	m	0,4200	1,51
Faixa-quebra de aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0005	94,94
Carro horizontal para fio de aço 1"	un	0,0000	283,08
Calçote de segurança, 2 mosquetões trava dupl *57* mm de abertura, com acumulador de energia	un	0,0009	106,07
Frisador solar 1/4" 16, embalagem 2 litros	un	0,0010	187,36
Grapas - horista (encargos complementares) (colado caixa)	h	0,7694	0,37
Serra dupla de serrar em 90 graus, modelo pintor, 8 graus	un	0,0001	200,15
Selva de lena para ferragens *50* x *35* x *25* cm	un	0,0001	132,84
Redutor tipo thimex para acabamento	l	0,0011	13,03
Fita de aço com furo 27 mm (sem cabo)	un	0,0011	21,07
Arcondal de segurança de raço de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0019	23,99
*Argamassa - horista (encargos complementares) (colado caixa)	h	0,7694	0,50
Cimento portland composto p 41-32	kg	1,9359	0,47
Grapas - horista (encargos comp (colado caixa)	h	0,7694	0,02
Definição de mão de obra capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0005	107,50
h = Material, V = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar			

Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 5cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. sf_06/2014		UNID	
		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
MATERIAL			
	UN	QTD	CUSTO UNIT
Grade extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	568,82
Grade medid - poste jazida fornecedor (refletido na jazida, sem transporte)	m3	0,0134	75,00
Expansor descartável sem válvula de avaliação, píf 1	un	0,0858	0,90
Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0019	6,99
2m de faixa de couro, caso 300 (pneu *7* cm)	par	0,0106	7,27
-A - Alargador ch-1 para alvenaria	kg	2,0145	0,67
Fio de aço com furo 27 mm (sem cabo)	un	0,0011	4,50
Bande plástico capacidade 10" l	un	0,0037	7,41
Fita dupla aço de 27 mm x 50 m	un	0,0064	5,36
Poste de segurança com biquinho de aço e colarinho soldado	par	0,0013	38,78
MÃO-DE-OBRA (183,93)			
Operário de alvenaria este carpinteiro/diurador (colado caixa)	h	0,0497	6,03
Indicador	h	0,4882	6,03
Secadora	h	0,2441	4,75
RECURSOS DE TERCEIROS			
Energia elétrica ate 2000 wh Industrial, sem demanda	kw/h	0,0144	0,66
QUANTIDADE	MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL
		16,24	CUSTO TOTAL
		25,99	PREÇO TOTAL
PREÇO UNID	0,49	SERV. TERCEIRO	0,91
			31,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
RESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
Fita de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio = *1,20* x *1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50* x *7,5* c	m	0,4200	
Fio de aço com furo, haste = 27 mm (acoa direta)	cento	0,0050	
Bloco cerâmico de vedação com furo na vertical, 9 x 19 x 39 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)	un	13,3500	
Argamassa - horista (encargos complementares) (colado caixa)	h	0,7694	
Indicador com encargos complementares	h	0,4890	
Secadora com encargos complementares	h	0,2400	

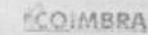
Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39, (espessura de 11 cm), para paredes com área líquida maior ou igual que 6m², sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo manual. sf_12/2014		UNID	
		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
EQUIPAMENTO			
	UN	QTD	CUSTO UNIT
Alvenaria, h = horista, V = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar			

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 CRP 007756580

B



01172



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTELCO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

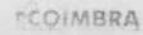
Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos', 'Linha de segurança', 'Bateria', 'Saco de cimento', etc.

UN = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
Página 3 Site: RelacaoComposicoesBqplForm

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carreir 766580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTELCO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Bateria', 'Saco de cimento', 'Tubo de PVC', 'Linha de segurança', 'Cimento Portland', etc.

UN = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
Página 6 Site: RelacaoComposicoesBqplForm

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carreir 766580

01173

FOIMBRA

FOIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTANÇIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: Descrição, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Argamassa pedra calcarea, Cimento Portland, and various construction materials.

Summary table with columns: COMPOSIÇÃO, UNID, QTD, MATERIAL, CUSTO TOTAL, SERV. TERCEIRO, PREÇO TOTAL.

Legenda: M = Material, F = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

FOIMBRA

FOIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTANÇIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: Descrição, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Argamassa cimento e areia, Pedra de mão, and various construction materials.

Legenda: M = Material, F = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

Vertical text on the right side: Jurandir Alves Bessa Filho, E 14188, 80, Carreira

Handwritten signature and scribbles at the bottom right of the page.

10117

COIMBRA

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

0146000000000		Andaime metálico fechadinho - locação mensal, montagem e desmontagem			UNID		
0146000000000		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			m ² xmês		
QTD	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
un	Alicate de pressão para acido de chapa 15" (40mm), Ref.138 E Godone	un	0,0000	111,25	0,00		
un	Chave inglesa 15" ref. 012-18012 carbogratite	un	0,0000	112,97	0,00		
un	Balsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0001	104,48	0,01		
un	Pa quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
un	Palheteira chata 10"	un	0,0000	6,72	0,00		
un	Alicate de pressão 11"	un	0,0000	11,75	0,00		
un	Viagem de de aperto rapido 10" Ref. 60907 Deltaola	un	0,0000	13,10	0,00		
un	Tela transport	un	0,0203	4,00	0,08		
un	Demolilhadeira angular eletrica portatil 1/2" - 1000 watts - ref. G109802 Black & Decker	un	0,0000	324,50	0,00		
un	Conexão de alumínio para união de peças, com duas barras, 31 x 31 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0000	139,20	0,00		
par	Faixa rapa de corte, cabo curto (punta 4" cm)	par	0,0006	7,27	0,00		
un	Alcove Galpao 1 xripamer	un	0,0000	49,90	0,00		
un	Desmor horizontal para fôrça de aço 1"	un	0,0000	429,71	0,00		
un	TARSA BAZIN	un	0,0011	140,00	0,15		
h	MÃO DE-OBRA (103,80)	h	0,1600	4,75	1,53		
h	MONTADOR DE ESTRUTURA MET-LICA	h	0,0800	4,63	1,08		
		SERVIÇOS DE TERCEIROS					
		Seguro de Vida e acidente em grupo					
un	Refrigerio - cafe da manhã + cafe com leite e dois pães com manteiga	un	0,0011	5,65	0,01		
un	Aluguel de andaime tubular metálico fechadinho (aluguel mensal) m ² x mês - largura=1,00m Altura=1,20m	m ² xmês	1,0300	2,99	3,08		
cj	Exames adicionais/demais exames (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03		
COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,29	MATERIAL	0,52	CUSTO TOTAL	6,33
PREÇO UNIT		9,00	ENC.(103,80)	1,34	SERV. TERCEIRO	3,18	SUB.TOTAL (21,8200)
PREÇO TOTAL						1,37	7,70
		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
0146000000000		ALUGUEL DO INDIÚMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD	
0146000000000		Aluguel de andaime tubular metálico fechadinho (aluguel mensal) m ² x mês - largura=1,00m Altura=1,20m			m ² xmês	1,0300	
0146000000000		Despense			h	0,1400	
0146000000000		Estruqas Complementares - Servente			h	0,1600	
0146000000000		Estruqas Complementares - Montador			h	0,0800	
0146000000000		Montador de estrutura met-lica			h	0,0800	

QTD: Quantidade, M = Material, T = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, C = Serviço Auxiliar
ENC = Encargos de Serviço

Página 3

RptRelacaoComposicoesEmpPrez

COIMBRA

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

0146000000000		Asfalto diluido de petroleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)			UNID		
0146000000000		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			t		
QTD	SERVÍCIOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
t	Asfalto diluido de petroleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)	t	1,0000	7.701,00	7.701,00		
COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	7.701,00
PREÇO UNIT		0,00	ENC.(103,80)	0,00	SERV. TERCEIRO	7.701,00	REI(21,8200)
PREÇO TOTAL						1,664,94	9,365,96
		COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
0146000000000		SERVIÇO DO INDIÚMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD	
0146000000000		Asfalto diluido de petroleo - adp - cm-30 (densidade = 0,85 Kg/l)			t	1,0000	

0146000000000		Acabamento de guia (relevo) em trecho reto, confeccionado em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x130 cm (comprimento a base inferior e base superior a altura), para vias urbanas (uso viário) af 05/2016			UNID		
0146000000000		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			m		
QTD	SERVÍCIOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
un	Demolilhadeira angular electrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00		
un	Llave electrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, 5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	371,68	0,00		
un	Inveter de saídas monofasicas de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, tucho ventilado, protecao por fusivel termico, para dietrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00		
		MATERIAL					
l	Pintura tipo thiboner para (cabamento)	l	0,0012	13,83	0,02		
un	Bala de espuma poliester 2: cm (sem cabo)	un	0,0012	8,50	0,01		
h	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0050	0,02	0,02		
h	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0050	0,27	0,30		
un	Faixa-quadra em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com encaixes tipo gancho trava dupl	un	0,0006	94,94	0,06		
un	Cartão de mão de aço capacidade 50 x 40 l, inox com abertura	un	0,0006	107,50	0,06		
un	Extensor caixa ref 43, com-lugos 2 litros	un	0,0010	137,36	0,14		
par	Faixa rapa de corte, cabo curto (punta 4" cm)	par	0,0110	7,27	0,08		
un	Faixa de la de madeira 25 m (sem cabo)	un	0,0012	21,07	0,03		
un	Etilabarte de seguranga, 1 cm, x faixa dupla 53" em destextura, com encaixes de espregia	un	0,0006	108,07	0,09		
un	Balsa de lona para ferramentas 30 x 35 x 25 cm	un	0,0002	132,84	0,03		
un	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0077	0,90	0,08		
un	Desmor horizontal para fôrça de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,00		
un	Barra extensora em aluminio com 6,00 m extensão	un	0,0000	566,82	0,00		
un	baldo plastico capacidade 10" l	un	0,0063	7,41	0,05		

QTD: Quantidade, M = Material, T = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, C = Serviço Auxiliar
ENC = Encargos de Serviço

Página 10

RptRelacaoComposicoesEmpPrez

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 CPF: 77766580

01175

COIMBRA

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: UNID, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Assentamento de guia (módulo) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado...' and 'Linha de pedreira lisa 100 m'.

Table with columns: UNID, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Linha de pedreira lisa 100 m', 'Serra de segurança com lâmina de aço e colarinho acionado', and 'Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)'.

Table with columns: UNID, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada...' and 'Equipamento'.

Page 11

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CAUSE 14186
56580
Carre

COIMBRA

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: UNID, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada...' and 'Equipamento'.

Table with columns: UNID, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Equipamento', 'Linha de pedreira lisa 100 m', 'Serra de segurança com lâmina de aço e colarinho acionado', and 'Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)'.

Page 12

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CAUSE 14186
56580
Carre

011173

COIMBRA

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Atrezo manual de obras' and 'Mão-de-obra'.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Cabo de cobre flexível' and 'Equipamento'.

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira nº 277.000.5580

COIMBRA

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Cabo de cobre flexível' and 'Equipamento'.

01177/

COIMBRA

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.626.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

UNID		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
EQUIPAMENTO					
UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
un	0,0000	970,59	0,00		
un	0,0000	571,68	0,00		
un	0,0000	354,50	0,00		
MATERIAL					
b	0,0600	0,50	0,03		
b	0,0066	0,90	0,01		
un	0,0004	7,41	0,00		
un	0,0000	94,94	0,00		
un	0,0090	2,60	0,02		
par	0,0088	7,27	0,01		
m	1,1900	0,98	1,17		
b	0,0600	0,02	0,00		
un	0,0000	132,84	0,00		
l	0,0090	13,63	0,00		
un	0,0000	566,82	0,00		
un	0,0000	21,07	0,00		
un	0,0000	200,13	0,00		
un	0,0000	283,08	0,00		
un	0,0002	6,99	0,00		
un	0,0000	198,07	0,00		
par	0,0000	38,78	0,00		
un	0,0002	23,55	0,00		
un	0,0000	137,36	0,00		
b	0,0600	0,37	0,02		
un	0,0000	107,50	0,00		
un	0,0006	5,36	0,00		
h	0,0600	1,56	0,09		
un	0,0000	9,50	0,00		
h	0,0309	6,43	0,42		
h	0,0309	4,75	0,30		

UN = Equipamento, H = Material, E = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

COIMBRA

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.626.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

UNID		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
MATERIAL					
UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
m	1,1900	0,98	1,17		
un	0,0090	2,60	0,02		
h	0,0300	6,43	0,42		
h	0,0300	4,75	0,30		

UNID		COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
EQUIPAMENTO					
UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
un	0,0000	571,68	0,00		
un	0,0000	970,59	0,00		
un	0,0000	354,50	0,00		
MATERIAL					
un	0,0000	94,94	0,00		
b	0,1040	0,50	0,05		
un	0,0005	200,13	0,00		
b	0,1040	1,56	0,16		
un	0,0002	137,36	0,01		
h	0,1040	0,02	0,00		
un	0,0000	566,82	0,00		
par	0,0014	7,27	0,01		
un	0,0002	6,99	0,00		
un	0,0002	198,07	0,02		
b	0,1040	0,37	0,04		
un	0,0010	5,36	0,00		
un	0,0002	6,99	0,00		
un	0,0000	107,50	0,00		

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREAISE 14188
Carreira nº 2707756500

[Handwritten signature]

01173

UNID.									
m									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
QUANTIDADE	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
0,0000	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, af_12/2013	m	1,1900	2,46	2,93				
0,0000	Armadilha elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,69	0,00				
0,0000	Transporte de rolhas esofágicas de 160 w, potência de 3400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	976,59	0,00				
0,0000	MATERIAL								
0,0000	Mão de obra	h	0,0536	4,75	0,52				
0,0000	Eletricista	h	0,0536	6,63	0,72				
COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,61	MATERIAL	3,30	CUSTO TOTAL	4,54	PREÇO TOTAL	
0,0000	ENC. (101,8/00-3)	0,63	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,98	5,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERV. O AUXILIAR	UN	QTD						
0,0000	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em pvc/a, anti-chama hef-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm ²	m	1,1900						
0,0000	Fita isolante adesiva anti-chama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0090						
0,0000	Auxiliar de eletricista em encargos complementares	h	0,0520						
0,0000	Eletricista em encargos complementares	h	0,0520						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
QUANTIDADE	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
0,0000	Equipamento								
0,0000	Armadilha elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,69	0,00				
0,0000	Transporte de rolhas esofágicas de 160 w, potência de 3400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	976,59	0,00				
0,0000	MATERIAL								
0,0000	Mão de obra	h	0,0536	4,75	0,52				
0,0000	Eletricista	h	0,0536	6,63	0,72				
COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	0,77	CUSTO TOTAL	2,33	PREÇO TOTAL	
0,0000	ENC. (101,8/00-3)	1,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,62	1,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERV. O AUXILIAR	UN	QTD						
0,0000	Armadilha elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000						
0,0000	Transporte de rolhas esofágicas de 160 w, potência de 3400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000						
0,0000	Mão de obra	h	0,0536						
0,0000	Eletricista	h	0,0536						

UNID.									
m2									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
QUANTIDADE	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
0,0000	Armadilha elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,69	0,00				
0,0000	Transporte de rolhas esofágicas de 160 w, potência de 3400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	976,59	0,00				
0,0000	MATERIAL								
0,0000	Mão de obra	h	0,0076	4,75	0,07				
0,0000	Eletricista	h	0,1518	6,63	2,05				
COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,05	MATERIAL	0,77	CUSTO TOTAL	2,33	PREÇO TOTAL	
0,0000	ENC. (101,8/00-3)	1,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,62	1,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERV. O AUXILIAR	UN	QTD						
0,0000	Armadilha elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000						
0,0000	Transporte de rolhas esofágicas de 160 w, potência de 3400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000						
0,0000	Mão de obra	h	0,0076						
0,0000	Eletricista	h	0,1518						

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carteira nº 2707756580

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

101173

COIMBRA

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 298 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
m2	1	0,0075	0,0075

UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
un	1	0,0075	0,0075

UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
un	0,0000	689,40	0,00
un	0,0000	300,30	0,00
m2	0,1132	22,00	2,49
un	0,0018	5,00	0,01
un	0,0002	107,50	0,02
kg	0,0010	9,75	0,00
un	0,0000	22,30	0,00
par	0,0024	29,79	0,09
un	0,2569	4,00	1,03
pr	0,0024	5,50	0,01
m3	0,0674	75,00	5,06
kg	4,8958	0,67	3,28
un	0,0005	14,00	0,01
kg	0,7700	3,44	2,67
un	0,0001	15,45	0,00
kg	0,1440	5,52	0,80
un	0,0146	3,20	0,05
un	0,0060	17,83	0,11
par	0,0074	7,27	0,05
un	0,0000	15,80	0,00
un	0,0005	10,50	0,01
un	46,0800	9,24	11,06
un	0,6602	17,29	0,00
un	0,0000	19,50	0,00
un	0,0001	28,16	0,00
un	0,0004	9,02	0,00

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

Jurendy Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Cariacé, RJ - 2227750580

COIMBRA

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 298 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
un	1	0,0075	0,0075

UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
un	0,0146	140,00	2,04
un	0,0009	17,00	0,02
m3	0,0097	75,00	0,73
un	0,0001	16,30	0,00
m	0,4070	2,74	0,01
un	0,0009	11,75	0,01
l	0,0046	6,80	0,01
un	0,0001	17,05	0,00
un	0,0000	29,79	0,00
kg	0,0159	11,30	0,02
un	0,0001	272,97	0,03
un	0,0002	10,55	0,00
m	0,1010	5,52	0,56
un	0,0048	48,94	0,23
un	0,0005	19,45	0,01
un	0,0006	7,16	0,00
un	0,0238	65,00	1,55
un	0,3312	10,00	3,31
kg	0,0194	6,96	0,14
un	0,0001	14,20	0,00
un	0,0002	16,70	0,00
m3	0,0079	48,00	0,38
un	0,0002	5,00	0,00
kg	20,0896	0,47	9,45
h	1,2065	6,63	16,30
h	1,5425	4,75	14,59
h	0,0607	6,63	0,82
h	0,4421	6,63	5,97
un	0,3312	2,50	0,83
un	0,0146	5,65	0,08
kg	0,0013	328,00	0,42

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

Jurendy Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Cariacé, RJ - 2227750580

COIMBRA

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.838.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

ITEM		Descrição de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m						UNID	
11101010								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
QTD	UNID	DESCRIÇÃO	PREÇO	MATERIAL	45,10	CUSTO TOTAL	87,45	PREÇO TOTAL	
0,40	m3	ENC. 1:103,8-0041	21,76	SERV. TERCEIRO	1,73	501(21.6200 1)	18,91	196,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
QTD	UNID	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICIO AUXILIAR	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
0,40	m2	Forma plana para fundação / em compensado resinado 12mm, 02 usos	0,40	m2	0,3260	0,1304			
0,40	m3	Concreto simples fôrçadad na obra, fck=15 mpá, lançado e adensado	0,40	m3	0,0489	0,0196			
0,40	kg	Aço CA - 40 Ø 4,2 a 9,5mm. Inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	0,40	kg	0,7700	0,3080			
0,40	m2	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (44x17), esp = 0,09m (singelo), com argamassa traço 1:1:1 (cimento / areia / cal)	0,40	m2	0,4500	0,1800			
0,40	m3	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	0,40	m3	0,1250	0,0500			
0,40	m2	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:1 (cimento / areia) - revestido 09/2013	0,40	m2	0,3500	0,1400			
0,40	m2	Saboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1:1 cimento / areia / vedacit	0,40	m2	0,3500	0,1400			

ITEM		Descrição de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m						UNID	
11101010								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
QTD	UNID	DESCRIÇÃO	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
0,0001	un	EQUIPAMENTO	0,0001	un	300,30	0,03			
0,0001	un	Furadeira elétrica profissional	0,0001	un	689,40	0,07			
0,0001	un	Linha circular elétrica portátil	0,0001	un	689,40	0,07			
MATERIAL									
0,0066	kg	Aço galvanizado 14 bag. 1 = 2,11 em (0,022 kg/m)	0,0066	kg	11,30	0,075			
0,4104	un	Parafuso de aço 10x10	0,4104	un	17,88	0,119			
0,0017	un	Desmontadeira de madeira 2x22	0,0017	un	11,75	0,02			
0,0067	l	Securizante protetor para formas de madeira, de base oleosa/semilaminada em água	0,0067	l	6,60	0,044			
0,5909	m	Fita de madeira de qualidade 2,5 x 10cm nas aparelhadas	0,5909	m	3,34	1,32			
0,0130	par	Luva longa de couro, cano curto (punho 77" cm)	0,0130	par	7,27	0,09			
0,0002	un	Martelo sem unha	0,0002	un	16,30	0,00			
0,0025	m3	Areia média - posto jazido/fornecedor (retilhado na jazida, sem transporte)	0,0025	m3	75,00	0,26			
0,0002	un	Prumo de faxo	0,0002	un	17,05	0,00			
30,7362	kg	Cimento portland composto cp 41-42	30,7362	kg	0,47	14,45			
0,0002	un	Martelo 1 kg com cabo	0,0002	un	15,80	0,00			
0,0017	un	Estaca petriola de bambu	0,0017	un	17,06	0,03			
0,0002	un	Serra elétrica	0,0002	un	272,97	0,05			
1 = Independente, 2 = Material, 3 = Mão-de-obra, 4 = Serviço de terceiros, 5 = Serviço Auxiliar 6 = Substituição de obra de serviço									

Jurendir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira 27077-5590

COIMBRA

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.838.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

ITEM		Descrição de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m						UNID	
11101010								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
QTD	UNID	DESCRIÇÃO	QTD	UNID	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
0,0001	un	Manta de 1/2 kg com cabo	0,0001	un	10,95	0,01			
0,1465	m	Reboco misto serrado (marginal 6 x 6cm - 0,6030 x/m (argam. lauro)	0,1465	m	5,52	0,81			
0,0010	un	Martelo de borracha com cabo	0,0010	un	14,90	0,01			
0,0280	un	Carretas auxiliares	0,0280	un	3,20	0,08			
0,0260	un	Faca serra	0,0260	un	160,00	3,64			
0,0001	un	Ciclete 49cc	0,0001	un	29,79	0,00			
0,0001	un	Pedra pedreiro	0,0001	un	14,80	0,00			
0,0259	kg	Aço recozido 14 bag. 2:2 em (0,01 kg/m)	0,0259	kg	9,36	0,24			
1,2940	kg	Aço (avulso) 4,2 x 0,5 cm	1,2940	kg	3,86	4,99			
0,0005	un	Caixa quadrada	0,0005	un	27,29	0,01			
0,0005	un	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, peso com câmara	0,0005	un	107,50	0,05			
0,0035	un	Suspensor de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jogador (classificação)	0,0035	un	8,68	0,03			
0,1332	kg	Fio de aço polido com caixa 16 x 24 (2 1/4 x 12)	0,1332	kg	9,75	1,30			
0,1643	m2	Compensado resinado 12mm - Modurit ou similar	0,1643	m2	22,00	3,61			
0,0047	par	Botã de segurança com biquilho de aço - clarimão acolchoado	0,0047	par	28,78	0,18			
0,0047	pr	Donde branco protelido	0,0047	pr	5,50	0,03			
0,0011	un	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	0,0011	un	10,50	0,01			
0,1356	m3	Areia grossa - posto jazido/fornecedor (retilhado na jazida, sem transporte)	0,1356	m3	75,00	10,17			
12,4124	kg	Óil hidratada cml para argamassas	12,4124	kg	0,67	8,32			
0,0005	un	Trava de bolha de madeira	0,0005	un	9,00	0,00			
0,0007	un	Salpêtrio mata 15"	0,0007	un	3,02	0,01			
0,0084	un	Tarçamento	0,0084	un	68,94	0,58			
0,0012	un	Desmontadeira de aço inox com madeira, 49143, Atlas ou similar	0,0012	un	7,16	0,01			
0,0361	m3	Areia britada n. 2 19 a 3 mm, posto pedreira/fornecedor, sem frete	0,0361	m3	65,00	2,35			
45,0400	un	Tubo maciço 4 x 4 x 17cm	45,0400	un	0,24	22,81			
0,5896	un	Almof. Participação do empregador	0,5896	un	10,00	5,90			
0,0010	un	Maleta de pedreiro	0,0010	un	10,45	0,01			
0,0005	un	Foguete de alumínio Ø 2,0mm (para pedreiro)	0,0005	un	16,70	0,01			
0,0118	m3	Ferro britado n. 1 19,5 a 9 mm, posto pedreira/fornecedor, com frete	0,0118	m3	65,00	0,78			
0,4547	un	Óil transporte	0,4547	un	4,00	1,82			
0,0001	un	Chave de fenda chata 30 cm	0,0001	un	15,45	0,00			
0,0000	un	Taliscão	0,0000	un	23,99	0,00			
0,0001	un	Martelo sem unha	0,0001	un	28,16	0,00			
1 = Independente, 2 = Material, 3 = Mão-de-obra, 4 = Serviço de terceiros, 5 = Serviço Auxiliar 6 = Substituição de obra de serviço									

Jurendir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira 27077-5590

COIMBRA

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00758
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: ITEM, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Calço de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m' and 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA'.

Table with columns: ITEM, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos' and 'CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, fck=15 mpa, lencado e adensado'.

Table with columns: ITEM, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Lixadeira misteixa angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 1.200 w, *5.000* rpm, 220 v' and 'SERVIDOR DE TERCIDOS'.

Legenda: M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de tesouro, O = Serviço Auxiliar

COIMBRA

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00758
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: ITEM, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:1:3 com preparo manual' and 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA'.

Table with columns: ITEM, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Cimento portland composto - p 11-12', 'Sulca de lama para terramotas *50 x 35 x 25* cm', and 'Alimentação - horista (enchergas complementares) (coletado caixa)'.

Summary table with columns: COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, CUSTO TOTAL, SERV. TERCEIRO, PREÇO TOTAL.

Table with columns: ITEM, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes item: 'Argamassa traço 1:1:3 (cimento e areia grossa), para chapisco convencional, preparo manual, af_06/2014'.

Legenda: M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de tesouro, O = Serviço Auxiliar

Juremir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carreira nº 27077

Handwritten signature or mark at the bottom right corner.

ECOIMBRA

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTANCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.630.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

UNID	Chãoisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colar de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual	UNID
m2	1 - AT_REV_2714	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

1 - 000000001	Pedreiro com andaimes complementares	h	0,0700
2 - 000000002	Sarvente com andaimes complementares	h	0,0070

UNID	Concreto armado fck=15MPa, fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
m3		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
ESQUIPAMENTO			
un	0,0010	689,40	0,69
un	0,0010	300,30	0,30
MATERIAL			
un	0,0020	28,36	0,06
un	0,0000	272,97	0,00
un	0,0020	13,45	0,03
un	0,0001	10,45	0,00
un	0,0003	17,00	0,01
m3	0,2090	65,00	13,59
m	12,2700	5,52	67,73
kg	80,0000	3,90	312,00
un	0,0001	16,70	0,00
par	0,1023	7,27	0,74
un	0,0000	17,05	0,00
un	0,0000	16,30	0,00
m	10,8900	2,24	24,39
kg	0,2500	9,15	2,29
kg	1,0000	9,33	9,33
m	1,2200	5,81	7,09
un	0,0013	19,50	0,03
kg	1,5000	11,30	16,95
l	0,2000	6,60	1,32
un	0,0800	17,83	1,43
un	0,0028	15,80	0,04
un	0,0003	11,75	0,00
kg	293,0000	0,47	137,71

1 - Mão-de-obra, 2 - Material, 3 - Mão-de-obra, 4 - Serviço de terceiros, 5 - Serviço Auxíliar
 Página 23 RptRelacaoComposicoesEmpForn

ECOIMBRA

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTANCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.630.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

UNID	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	UNID
m3		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
un	0,0001	8,00	0,00
un	0,0002	7,16	0,00
un	0,0053	17,29	0,10
un	0,0867	68,94	4,60
kg	1,6000	9,36	14,98
un	0,2005	3,20	0,64
un	0,0001	14,90	0,00
un	0,0089	10,50	0,09
un	0,0020	14,80	0,03
un	0,0053	107,50	0,59
un	0,0013	22,90	0,03
par	0,0346	38,78	1,34
un	0,2005	140,00	28,07
m3	0,8130	75,00	60,98
un	0,0010	29,79	0,03
pr	0,0346	5,50	0,19
un	0,0266	8,08	0,21
un	1,7033	4,80	14,81
m2	2,3400	32,68	11,18
un	4,5350	10,09	45,35
un	0,0001	10,95	0,00
un	0,0083	6,92	0,07
m3	0,4270	65,00	102,70
h	0,3600	6,63	4,86
h	10,0000	8,63	136,34
h	27,5200	4,75	266,41
h	6,5800	6,63	88,91
SERVIÇOS DE TERCEIROS			
un	0,2000	5,65	4,13
un	4,5350	2,50	11,34
kg	0,0178	326,00	5,80
COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	243,64 MATERIAL
			686,55 CUSTO TOTAL
			1.362,37 PREÇO TOTAL

1 - Mão-de-obra, 2 - Material, 3 - Mão-de-obra, 4 - Serviço de terceiros, 5 - Serviço Auxíliar
 Página 24 RptRelacaoComposicoesEmpForn

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Garaira nº 580

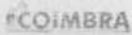
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00000000	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05)	UNID			
00000000	0,55 m3, f 103,8 (00)	0,55	252,89	SERV. TERCETRO	18,27
					801(21,6200 +)
			298,87		1.481,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
00000000	APROPRIAÇÃO DO INGRESSO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
00000000	forma plana para estrutura, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive encastramento - Revisada 07.2015	m2			10,0000
00000000	concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3			1,0000
00000000	ARMAÇÃO - 10 Ø 4,2 a 11,0mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg			80,0000
00000000	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado				UNID
00000000					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
00000000	LOQUITAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00000000	Ferra circular elétrica pc 1600	un	0,0000	609,40	0,00
00000000	Furadeira elétrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
MATERIAL					
00000000	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (Classe B)	un	0,0051	8,08	0,04
00000000	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
00000000	Óculos branco proteção	pr	0,0060	5,30	0,04
00000000	Bota de segurança com biqueira de aço e soladilha amissobond	par	0,0060	30,70	0,26
00000000	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz amarelo na cor	un	0,0017	10,50	0,02
00000000	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, roda com câmara	un	0,0015	107,50	0,16
00000000	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
00000000	Despenhadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:145, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
00000000	Pedra britada n. 2 (19 a 30 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	65,00	40,76
00000000	Pa quadrado	un	0,0015	17,25	0,03
00000000	Parchamento	un	0,0127	68,94	0,88
00000000	Almoco (Participação do empregador)	un	5,0672	10,00	8,67
00000000	Faixa de alumínio Ø 2,00m (para pedreiro)	un	5,0001	18,70	0,00
00000000	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	15,00	0,01
00000000	Cimento Portland composto p 41-32	kg	235,0000	0,47	119,85
00000000	Arço de acria	un	0,0000	10,50	0,00
00000000	Alvo de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
00000000	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	65,00	13,58
00000000	Talhoadeira chata 10"	un	0,0023	8,02	0,02
00000000	Stela grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	75,00	70,73

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00000000	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID			
00000000					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
00000000	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00000000	Fundo de face	un	0,0000	17,05	0,00
00000000	Mão transporte	un	0,7758	4,00	3,10
00000000	Despenhadeira de madeira 2x2	un	0,0003	11,75	0,00
00000000	Pedra máquina	un	0,0000	272,97	0,00
00000000	Protetor acrílico	un	0,0003	3,10	0,12
00000000	Linha Tampa de Ombro: cabo curto (punho 7" cm)	par	0,0195	7,27	0,14
00000000	Formão grande	un	0,0001	14,00	0,00
00000000	Capote metálica de bambu	un	0,0003	17,00	0,01
00000000	Escoteiro solar 1pe 10	un	0,0152	17,83	0,27
00000000	Cesta basico	un	0,0383	140,00	5,36
00000000	Martelo 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
00000000	Talhoadeira	un	0,0000	22,90	0,00
00000000	Martelo 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
00000000	Martelo com unha	un	0,0001	29,16	0,00
00000000	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
00000000	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
00000000	NÃO-SE-CORA (103,80)				
00000000	serviço	h	7,6200	4,75	35,77
00000000	Desperdiço de formas	h	0,3600	6,63	4,86
00000000	Armação	h	0,1800	6,63	3,43
00000000	Pedreiro	h	0,3600	6,63	4,86
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
00000000	Assistência - corte de aço / mão com leite e dois páes com leite, 04	un	0,0670	2,00	2,17
00000000	Corte / montagem / limpeza cunha / backup	h	0,0093	324,00	1,08
00000000	Mano de obra - adensado - grupo	un	0,0183	5,00	0,22
00000000	0,55 m3, f 103,8 (00)	0,55	44,17	MATERIAL	104,96
			43,75	SERV. TERCEIRO	3,27
					801(21,6200 +)
			76,42		429,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
00000000	APROPRIAÇÃO DO INGRESSO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
00000000	concreto simples fabricado na obra, fck=15,5 mpa (51/62), sem lantamento e adensamento	m3			1,0000
00000000	lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m2			1,0000

Jurandir Aires Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 CPF: 7756680

J

J



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

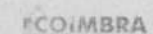
CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		CUSTO TOTAL
			QTD	CUSTO UNIT	
020401001	Concreto simples usinado fol=30mpa, bombeado, lançado e adensado na superestrutura	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
020401001	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
020401001	Furadeira elétrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
020401001	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	695,40	0,00
MATERIAL					
020401001	Seguro de alumínio 4" 2,90m (para pedestre)	un	0,0001	16,70	0,00
020401001	Sarrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
020401001	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
020401001	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C10, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluí serviço de bombeamento (nb. 4553)	m3	1,0000	242,48	242,48
020401001	TRINÇADORA Chata 19"	un	0,0005	8,02	0,00
020401001	Serra marceneira	un	0,0000	272,95	0,00
020401001	Óculos metálicos de bambu	un	0,0003	17,00	0,01
020401001	Barras de 1/2" x 3/16" com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
020401001	Protetor auricular	un	0,0113	3,20	0,04
020401001	Lava roupa de cobre, mão livre (3,50x1,17x0,81 cm)	par	0,0057	7,27	0,04
020401001	Martelo com cabeça	un	0,0001	28,16	0,00
020401001	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
020401001	ca quadrado	un	0,0003	17,29	0,01
020401001	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m	m3	1,0000	27,36	27,36
020401001	Martelo sem cabeça	un	0,0000	16,30	0,00
020401001	Dispositivo de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugal (classe B)	un	0,0015	8,08	0,01
020401001	Esquadreadeira de madeira 2x22	un	0,0003	11,75	0,00
020401001	Cota Básica	un	0,0113	140,00	1,58
020401001	Male transporte	un	0,2112	4,00	0,84
020401001	Óculos brancos proteção	pr	0,0020	5,50	0,01
020401001	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz lamela ou leve	un	0,0005	10,50	0,01
020401001	Rede de segurança com hipócloro de sódio e plástico acidocheado	par	0,0020	38,78	0,08
020401001	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
020401001	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
020401001	Fundamento	un	0,0037	68,94	0,26
020401001	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
020401001	Protetor serra fpa 10	un	0,0044	17,83	0,08
020401001	Cascudo de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	107,50	0,03
020401001	Talpadeira	un	0,0000	22,90	0,00
020401001	Urnaspendadeira de aço lisa, cabo madeira, refil43, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		CUSTO TOTAL	
			QTD	CUSTO UNIT		
020401001	Concreto simples usinado fol=30mpa, bombeado, lançado e adensado na superestrutura	m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
020401001	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
020401001	Faxão grande	un	0,0001	14,88	0,00	
020401001	União de noiva de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
020401001	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56	
020401001	Primo de mão	un	0,0000	17,05	0,00	
020401001	MÃO-DE-OBRA (103,86)					
020401001	Pedreiro	h	0,3600	6,63	4,86	
020401001	Servente	h	1,6200	4,73	15,58	
020401001	Carpinteiro de tocos	h	0,3600	6,63	4,86	
020401001	Armeiro	h	0,1800	6,63	2,43	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
020401001	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	8,05	0,06	
020401001	Exames complementares/diagnósticos (checkup)	q3	0,0009	326,00	0,29	
020401001	Refrigeração - leite de vaca (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50	0,64	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	275,40	CUSTO TOTAL	304,22
	0,00	103,86	0,89	81(21.6200)	65,77	369,99
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA						
020401001	COMPOSIÇÃO DO INDIÚ/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD			
020401001	Componente de concreto usinado, bombeado, em peças sinalizadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000			
020401001	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m	m3	1,0000			
020401001	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C10, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, excluí serviço de bombeamento	m3	1,0000			
020401001	Concreto simples usinado fol=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
020401001	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
020401001	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
020401001	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,50	0,01	
020401001	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz lamela ou leve	un	0,0003	10,50	0,00	
020401001	Cascudo de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	107,50	0,02	
020401001	Urnaspendadeira de aço lisa, cabo madeira, refil43, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00	

U = Empreendimento; M = Material; P = Mão-de-obra; S = Serviço de terceiros; Q = Serviço Auxiliar

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA - 14188
Carreira 17/270

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

CONCRETO SIMPLES USANDO FCK=10MPa, BOMBEADO, LANCADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA				UNID		
ANÁLISE				m³		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICIO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
0,00	Desempoladora de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00	
0,00	Almoco (Participação de empregador)	un	0,1608	10,00	1,61	
0,00	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,00	0,00	
0,00	Veio transporte	un	0,1282	4,00	0,55	
0,00	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
0,00	Fardamento	un	0,0023	68,94	0,16	
0,00	Protetor solar fpa 30	un	0,0028	17,93	0,05	
0,00	Marrata sem cabo	un	0,0000	16,30	0,00	
0,00	Marrata de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
0,00	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
0,00	Talheadeira chata 10"	un	0,0004	3,92	0,00	
0,00	PA quadrado	un	0,0002	17,29	0,00	
0,00	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	38,78	0,05	
0,00	Saca marrom	un	0,0000	272,57	0,00	
0,00	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (m³ 8953)	m³	1,0000	242,48	242,48	
0,00	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40ml	m³	1,0000	27,36	27,36	
0,00	Lava roupa de suor, com arco (punch 77" cm)	par	0,0036	7,27	0,03	
0,00	Arco para fixação de lâmba	un	0,0003	17,00	0,01	
0,00	Protetor auricular	un	0,0071	3,20	0,02	
0,00	Agua de alumina 0/ 1,000 (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
0,00	Cinta basica	un	0,0071	140,00	0,99	
0,00	Capote de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem junler (classe 2)	un	0,0009	9,28	0,01	
0,00	Balão de bolha de modelar	un	0,0001	9,00	0,00	
0,00	NÃO-SE-CBSA (103,80)	un	0,0001	9,00	0,00	
0,00	Ferrador	h	0,3600	6,63	4,86	
0,00	Servente	h	1,2200	4,75	11,81	
SERVICOS DE TERCEIROS						
0,00	Refeição - café da manhã + café com leite e dois pães com manteiga	un	0,1608	2,59	0,40	
0,00	Cartões Admissionais/demissionais (checkup)	o3	0,0006	326,50	0,20	
0,00	Serviço de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65	0,04	
0,00	PREÇOS DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,19	MATERIAL	273,35	CUSTO TOTAL
0,00	EQUIPAMENTO	ENC. (103,800)	0,43	SERV. TERCEIRO	0,64	BOM (11,6200 +/-)
					290,66	PREÇO TOTAL
					62,84	353,50

U = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 10 = Valorização de OBRAS de Serviço
 Pagina 21
 rptRelacaoComposicoesEmpForc

Jurandir Apes Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carreira 6580

CONCRETO SIMPLES USANDO FCK=10MPa, BOMBEADO, LANCADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA				UNID	
ANÁLISE				m³	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICIO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0,00	Lancamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m³	1,0000		
0,00	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40ml	m³	1,0000		
0,00	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombea	m³	1,0000		
0,00	Cabo e Saca de aço ca-10, diâmetro de 10,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. Af_12/2015	un/tp			
0,00	ANÁLISE				kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
QUANTIDADE	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0,00	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *3.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,69	0,00
0,00	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00
0,00	Inversor de tensão monofasico de 160 A, potência de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível termico, para eletrodos de 2,0 e 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00
MATERIAL					
0,00	Transporte - horista (incluindo complementares) (coletado caixa)	h	0,0143	0,50	0,01
0,00	Bota de segurança para ferramentas 90 X 35 X 25" cm	un	0,0000	132,94	0,00
0,00	Arco de 14 de tamanho 23" cm (sem cabo)	un	0,0000	21,07	0,00
0,00	Caixa dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 6 degraus	un	0,0000	200,15	0,00
0,00	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0016	0,90	0,00
0,00	Balão de espuma poliéster 15" cm (sem cabo)	un	0,0000	9,50	0,00
0,00	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0001	5,36	0,00
0,00	Fardamento tipo fpa 30, excluidos 2 litros	un	0,0000	137,36	0,00
0,00	Saca tipo (incluindo para bombeamento)	l	0,2000	12,93	0,00
0,00	Carro - horista (incluindo complementares) (coletado caixa)	h	0,0143	0,17	0,01
0,00	Alimentação - horista (incluindo complementares) (coletado caixa)	h	0,0143	1,56	0,02
0,00	Arco de 14 de tamanho 23" cm	un	0,0000	6,59	0,00
0,00	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	38,78	0,00
0,00	Lava roupa de suor, com arco (punch 77" cm)	par	0,0002	7,27	0,00
0,00	Desenvolvedor em aço para corda de 12 mm, tamanho de 25 X 500 mm, com anilhas tipo gancho trava dupla	un	0,0000	94,94	0,00
0,00	Aço ca-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	1,1100	3,90	4,33
0,00	Arco de segurança de roupa de suor 1,60 X 0,60 m	un	0,0000	23,99	0,00
0,00	Talheadeira de segurança, 2 machetetes trava dupla 53" cm desabituada, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,67	0,00

U = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 10 = Valorização de OBRAS de Serviço
 Pagina 22
 rptRelacaoComposicoesEmpForc

ECOIMBRA

ECOIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTANÇÃ, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes rows for equipment like 'Lixadeira elétrica angular' and 'Serra de solda manual', and materials like 'Aço ca-50, 10,0 mm, verga haç'.

Table with columns: UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes rows for equipment like 'Lixadeira elétrica angular' and 'Serra de solda manual', and materials like 'Aço ca-50, 12,5 mm, vergalhão'.

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carreira 1380

ECOIMBRA

ECOIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTANÇÃ, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes rows for materials like 'Linha de pedreiro lisa 100 m' and 'Baldes extensíveis em alumínio', and equipment like 'Lixadeira elétrica angular'.

Table with columns: UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes rows for materials like 'Aço ca-50, 12,5 mm, verga haç' and 'Aço ca-50, 10,0 mm, verga haç'.

101187

COIMBRA

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 250 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Corte e dobra de aço ca-10', 'Equipamento', 'Fretador tipo diâmetro para acabamento', 'Tubo de aço', etc.

Jurandira Alves Bessa Filho
Engenheiro
CREAISE 14188
2707756580

COIMBRA

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 250 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Corte e dobra de aço ca-10', 'Equipamento', 'Fretador tipo diâmetro para acabamento', 'Tubo de aço', etc.

Jurandira Alves Bessa Filho
Engenheiro
CREAISE 14188
2707756580

COD	DESCR	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
			QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL				
	Costa e dobra de aço ca-60, diametro de 5,0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto lajes. af_12/2015	UNID								
		kg								
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
	linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	6,99	0,04					
	rolo de la de caxeiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	21,07	0,00					
	trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0001	94,94	0,01					
	Alimentação - horista (encargos complementares: coletado caixa)	h	0,0877	1,56	0,14					
	Saída plástico capacidade 10*1	un	0,0007	7,41	0,01					
	MÃO-DE-OBRA (103,80)									
	Ajudante de armador	h	0,0109	4,75	0,11					
	Armador	h	0,0776	6,63	0,05					
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,56	MATERIAL	4,41	CUSTO TOTAL	3,57	PREÇO TOTAL	
		ENC. (103,80)	0,66	SERV. TERCEIRO	0,00	PRE (21,6200)	1,20		6,77	
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍO AUXILIAR	UN	QTD							
	Aço ca-60, 5,0 mm, vergalhão	kg								1,0700
	Ajudante de armador com encargos complementares	h								0,0104
	Armador com encargos complementares	h								0,0769

COD	DESCR	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
			QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
	Costa e/ou demolida de piso em concreto	UNID				
		m2				
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
	Serra/lançadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00	
	Lâminas elétricas Angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00	
	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto	h	0,2000	4,32	0,86	
	Inversor de solda monophasico de 180 A, potencia de 1400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 x 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00	
	MATERIAL					
	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1227	0,90	0,11	
	Talabarte de segurança, 2 ancoramentos - cabo duplo *53* em desabertura, com absorvedor de energia	un	0,0012	108,07	0,13	
	Polvo de espuma poliéster 2 cm (sem cabo)	un	0,0017	3,50	0,02	
	Sota de segurança com biquinha de aço e colarinho acolchoado	pac	0,0018	38,78	0,07	
	Saída plástico capacidade 10*1	un	0,0087	7,41	0,06	
	* = Material, P = Mão-de-obra, C = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar					
	* = Encargos de Obras de Serviço					

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira nº 17077-ec80

COD	DESCR	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
			QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL				
	Costa e/ou demolida de piso em concreto	UNID								
		m2								
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
	linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0030	6,99	0,02					
	Avental de segurança de ra pa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0029	23,99	0,07					
	Linha xapa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	pac	0,0151	1,27	0,11					
	rolo de la de caxeiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0017	21,07	0,04					
	Alimentação - horista (encargos complementares: coletado caixa)	h	1,1000	1,56	1,72					
	Escada extensível em alumínio com 6,90 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00					
	Carinha de mão de aço-capacidade 50 x 40 l, pneu com camara	un	0,0008	107,50	0,09					
	trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0008	94,94	0,08					
	Seguro - horista (encargos complementares: coletado caixa)	h	1,1000	0,92	0,02					
	Fita crepe zulo de 25 cm x 50 m	un	0,0098	5,36	0,05					
	Transporte - horista (encargos complementares: coletado caixa)	h	1,1000	0,30	0,33					
	Alcova - horista (encargos complementares: coletado caixa)	h	1,1000	0,37	0,41					
	Desador horizontal para fi 3	un	0,0000	283,08	0,00					
	protetor solar tpa 30, embalagem 2 litros	un	0,0013	137,36	0,18					
	balde de lona para ferramentas *30 x 15 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03					
	Resistor tipo thinner para isolamento	l	0,0017	13,83	0,02					
	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04					
	MÃO-DE-OBRA (103,80)									
	pedreiro	h	0,1017	6,63	1,37					
	servente	h	1,0171	4,75	9,85					
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,80	MATERIAL	3,82	CUSTO TOTAL	19,50	PREÇO TOTAL	
		ENC. (103,80)	5,72	SERV. TERCEIRO	0,00	PRE (21,6200)	3,44		19,34	
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍO AUXILIAR	UN	QTD							
	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto	h								0,2000
	Pedreiro com encargos complementares	h								0,1000
	Servente com encargos complementares	h								1,0400

COD	DESCR	UNID	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
			QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
	Caixa 180 graus para eletroduto, PVC, rotacionável, de 80 mm (1 1/2"), para circuitos terminala, instalada em laje - fornecimento e in	UNID				
		un				
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
	* = Material, P = Mão-de-obra, C = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar					
	* = Encargos de Obras de Serviço					

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICAO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00290/COIMBRA	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscaável, dn 50 mm (1 1/2"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e in	UNID								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
00290/COIMBRA	Equipamento	un	0,0000	554,50	0,00					
11544/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (190 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	970,59	0,00					
18412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tenao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	571,68	0,00					
38114/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	23,99	0,04					
36110/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0016	566,82	0,00					
18477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0002	200,15	0,04					
34476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	0,37	0,22					
37372/SINAPI	Escamas - hoiata (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	7,41	0,04					
09010/SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0048	107,50	0,04					
02711/SINAPI	Carriinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0004	3,80	0,01					
38033/SINAPI	Rolo de espuma poliester 21 cm (sem cabo)	un	0,0008	132,84	0,03					
38039/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	38,78	0,04					
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	6,99	0,01					
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0016	0,50	0,30					
37371/SINAPI	Transporte - hoiata (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	0,02	0,91					
17073/SINAPI	Seguro - hoiata (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	13,83	0,01					
11966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008	6,90	0,06					
38040/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0068	7,27	0,06					
12032/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0082	1,56	0,34					
37370/SINAPI	Alimentacao - hoiata (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	137,36	0,11					
36046/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0008	21,07	0,02					
35109/SINAPI	Balo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	5,36	0,03					
12015/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0004	283,08	0,00					
18196/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	108,07	0,96					
36152/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* cm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	4,50	4,50					
12013/SINAPI	Curva 180 graus, de pvc rígido roscaável, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	94,94	0,04					
36143/SINAPI	Trava-queda em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0004							
MÃO-DE-OBRA (103,60)										
02416/SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,18					
06247/SINAPI	Ajudante do eletricitista	h	0,3000	4,75	2,99					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			MÃO DE OBRA	3,52	MATERIAL	6,61	CUSTO TOTAL	13,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,50	ENC. (103,8000)	1,65	SERV. TERCEIRO	0,00	SDI (21,8200)	2,88		16,74

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

ORÇ - Documento de Orçao de Serviço

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carreira - 77766680

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICAO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00290/COIMBRA	Curva 90° de pvc rígido roscaável, diâm = 1 1/2"	UNID			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
04119/GRSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
12192/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,27	0,01
10898/GRSE	Protetor solar fps 30	un	0,0012	17,83	0,02
00981/GRSE	Fita vedã rosca 15mm	m	1,5800	0,17	0,27
10709/GRSE	Fã quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
10596/GRSE	Protetor auricular	un	0,0030	3,20	0,01
11233/GRSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,25	0,01
11895/SINAPI	Capacete de segurança aba fixa com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0004	0,98	0,00
10593/GRSE	Prato simples 10cm	un	0,0000	39,80	0,00
10592/GRSE	Linha chata 1 1/2"	un	0,0000	7,49	0,00
01894/SINAPI	Curva pvc 90 graus, roscaável, 1 1/2", água fria predial	un	1,0000	12,10	12,10
00941/GRSE	Fardamento	un	0,0010	68,84	0,07
04728/GRSE	Talabadeira chata 10"	un	0,0001	6,02	0,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarrado ou elui)	un	0,0002	10,50	0,00
01661/GRSE	Óculos branco proteção	pe	0,0006	8,50	0,00
02711/SINAPI	Carriinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0001	107,50	0,01
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,78	0,02
11235/GRSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00
11237/GRSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00
00158/GRSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0062	10,00	0,69
11236/GRSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
17892/GRSE	Cesto basico	un	0,0030	140,50	0,42
11234/GRSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	10,90	0,00

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

ORÇ - Documento de Orçao de Serviço

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 60981 /ORSE	Fita veda roscas 18mm	m	1,5800		
M 01041 /SINAPI	Curva pvc 90 graus, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	un	1,0000		
F 02098 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3400		
F 04111 /SINAPI	Servente	h	0,3400		
S 00519 /ORSE	Emargos Complementares - Servente	h	0,3400		
S 10554 /ORSE	Emargos Complementares - Encanador	h	0,3400		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,87	MATERIAL	13,89	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000)	4,01	SERV. TERCEIRO	0,26
					SDI (21,6200 %)
					PREÇO TOTAL
					26,74

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 03714 /ORSE	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	1,0000	11,64	11,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000)	0,00	SERV. TERCEIRO	11,64
					SDI (21,6200 %)
					PREÇO TOTAL
					14,16

* S = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, C = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Documento de Obras de Terceiro

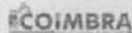
Jurandir Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carreir. 7077566580

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 11246 /ORSE	Escala petrica de bambu	un	0,0000	17,00	0,00
M 11245 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	0,00
M 10188 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0024	3,20	0,01
M 11241 /ORSE	Seria mármore	un	0,0000	272,97	0,00
M 11284 /ORSE	Martreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
M 1477 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0024	140,00	0,34
M 11901 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0013	7,27	0,01
M 42078 /ORSE	Vale transporte	un	0,0503	4,00	0,20
M 4729 /ORSE	Martreta 1 kg com cabo	un	0,0000	35,30	0,00
M 12094 /SINAPI	Capô para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (lanterna ou arrol)	un	0,0001	10,50	0,00
M 04728 /ORSE	Talhadreira chata 15"	un	0,0002	8,02	0,00
M 10750 /ORSE	Prumo de faco	un	0,0000	17,05	0,00
M 10780 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000	8,00	0,00
M 10092 /ORSE	Pega de alumínio of 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
M 01601 /ORSE	Oculos branco proteção	un	0,0000	10,00	0,00
M 07138 /ORSE	Aisopoc (Participação do empregador)	pr	0,0004	5,50	0,00
M 02711 /SINAPI	Carrinho do mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0001	107,50	0,01
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço inox, cabo madeira, sef143, Atlas ou similar	un	0,0000	7,16	0,00
M 00941 /ORSE	Fachamento	un	0,0000	68,94	0,00
M 08722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45	0,00
M 10299 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0024	17,83	0,02
M 10738 /ORSE	Fã quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
M 10085 /SINAPI	Capacete de segurança aba fixa com suspensão de poliuretano, sem fôlego (massa B)	un	0,0003	8,08	0,00
M 12093 /SINAPI	Foto de segurança com hiqueria de aço e colorido acollido	par	0,0004	38,78	0,02
M 11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
M 11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75	0,00
M 10188 /ORSE	NÃO-DE-OBRA (103,80)				
F 06111 /SINAPI	Servente	h	0,3000	4,75	4,84
F 04780 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0500	6,63	0,68
SERVICOS DE TERCEIROS					
M 10510 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oJ	0,0002	326,00	0,07
M 10781 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0560	2,50	0,14
M 10782 /ORSE	Seguro de Vida e Acidente em grupo	un	0,0024	5,65	0,01

* S = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, C = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Documento de Obras de Terceiro

[Handwritten signature]



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ - 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Descrição de mão-obra granítico ou pre-moldado	UNID	
9321XORSE		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,71 MATERIAL 1,23 CUSTO TOTAL 5,97 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(103,8000)	2,81 SERV. TERCEIRO 0,22 BDI(21,6200 %)	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN.	QTD
P-04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,5500
P-08111/SINAPI	Sarvente	h	0,5000
O-10539/ORSE	Encargos Complementares - Sarvente	h	0,5000
O-10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5500

CODIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	UNID			
93460/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00
11355/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00
38417/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível térmico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00
MATERIAL					
12197/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0000	94,94	0,00
38392/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	6,99	0,00
36110/SINAPI	Avental de segurança de raspas de couro 1,60 x 0,60 m	un	0,0004	23,99	0,01
37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1400	1,56	0,22
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1400	0,37	0,05
34477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
99910/SINAPI	Balão plástico capacidade *10* l	un	0,0012	7,41	0,01
62711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 80 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,50	0,00
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	203,08	0,00
20666/SINAPI	Redutor tipo thimner para acabamento	l	0,0002	13,83	0,00
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,0156	0,90	0,01
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *3* cm)	par	0,0020	7,27	0,01
37771/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1400	0,50	0,07

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Unisumo de Obras de Sergipe

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Car. 6580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ - 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

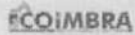
CODIGO	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	UNID			
93460/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34616/SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000	39,61	39,61
91570/SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	2,0000	0,42	0,84
36146/SINAPI	Protetor solas ips 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,36	0,03
37371/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1400	0,02	0,00
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84	0,00
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 6 graus	un	0,0000	200,15	0,00
12115/SINAPI	Fita crepe solo de 25 mm x 50 m	un	0,0012	5,36	0,01
38393/SINAPI	Polo de espuma poliester 2 cm (sem cabo)	un	0,0002	9,50	0,00
38390/SINAPI	Polo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	21,07	0,00
36151/SINAPI	Talubarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	108,07	0,02
MÃO-DE-OBRA (103,80)					
00446/SINAPI	Eletricista	h	0,0721	6,63	0,97
00447/SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0721	4,75	0,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,82 MATERIAL	40,90 CUSTO TOTAL	42,57 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC.(103,8000)	0,85 SERV. TERCEIRO	0,60 BDI(21,6200 %)	9,20	51,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
M-01370/SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	2,0000		
M-04616/SINAPI	Disjuntor tipo din/iec, bipolar de 6 ate 32a	un	1,0000		
O-00447/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,0700		
O-00446/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,0700		

CODIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	UNID			
93467/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível térmico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00
11355/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00
MATERIAL					

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Unisumo de Obras de Sergipe

[Handwritten signature]

01192



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. sf_04/2016				UNID		
93677/SINAFI						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12815/SINAFI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0018	5,36	0,01			
14478/SINAFI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00			
14433/SINAFI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53 em deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	109,07	0,02			
16139/SINAFI	Polio de la de carneiro 23 m (sem cabo)	un	0,0004	21,07	0,01			
16144/SINAFI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0234	0,90	0,02			
16151/SINAFI	Polio de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	9,50	0,00			
17306/SINAFI	Bedutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	13,83	0,01			
18195/SINAFI	Avental de segurança de respa de couro 1,00 x 0,80 m	un	0,0006	23,99	0,01			
18311/SINAFI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0006	6,99	0,00			
18396/SINAFI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,00			
18982/SINAFI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0023	7,27	0,02			
18148/SINAFI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,36	0,03			
12393/SINAFI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02			
18199/SINAFI	Solta de lona para ferramentas *50 x 35 x 25" cm	un	0,0000	132,84	0,00			
16119/SINAFI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0002	94,94	0,02			
19477/SINAFI	Escada extensivel em alumínio com 6,00 m esteioada	un	0,0000	566,82	0,00			
17371/SINAFI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2100	0,50	0,11			
17379/SINAFI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2100	0,02	0,00			
17370/SINAFI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2100	1,56	0,31			
16170/SINAFI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	3,0000	0,42	1,26			
17372/SINAFI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2100	0,37	0,08			
15711/SINAFI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	107,50	0,02			
18708/SINAFI	Disjuntor tipo din/lec, tripolar de 10 ate 50a	un	1,0000	48,53	48,53			
16043/SINAFI	Balde plastico capacidade *10" l	un	0,0016	7,41	0,01			
80247/SINAFI	Ajudante de electricista	h	0,1082	4,75	1,05			
92436/SINAFI	Electricista	h	0,1082	6,63	1,46			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	50,91	CUSTO TOTAL	53,92	FRECO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (1.103,900)	1,28	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 *)	11,46
							64,48	

CÓDIGO		DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR				UN		QTD	
E		Equipamento							
M		Material							
F		Mão-de-obra							
T		Serviço de terceiro							
O		Serviço Auxiliar							

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA SE 14188
01756560
Ca.



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. sf_04/2016				UNID	
93677/SINAFI						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
M 01570/SINAFI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	3,0000	0,42	1,26		
M 14708/SINAFI	Disjuntor tipo din/lec, tripolar de 10 ate 50a	un	1,0000	48,53	48,53		
O 80247/SINAFI	Auxiliar de electricista com encargos complementares	h	0,1050	4,75	1,05		
O 80264/SINAFI	Electricista com encargos complementares	h	0,1050	6,63	1,46		

CÓDIGO		Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. sf_04/2016				UNID	
93672/SINAFI						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
18413/SINAFI	Lixadeira electrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000" rpm, 220 v	un	0,0005	571,68	0,00		
11359/SINAFI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0005	554,30	0,00		
18412/SINAFI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 3400 w, tenao de 220 v, turbio ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00		
MATERIAL							
16146/SINAFI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,00		
16146/SINAFI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0010	137,36	0,14		
12982/SINAFI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0112	7,27	0,08		
14478/SINAFI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04		
15711/SINAFI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	107,50	0,06		
17372/SINAFI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8120	0,37	0,30		
15153/SINAFI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,78	0,05		
16139/SINAFI	Polio de la de carneiro 23 m (sem cabo)	un	0,0012	21,07	0,03		
12815/SINAFI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0072	5,36	0,04		
18396/SINAFI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0022	6,99	0,02		
19477/SINAFI	Escada extensivel em alumínio com 6,00 m esteioada	un	0,0000	566,82	0,00		
17373/SINAFI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8120	0,02	0,02		
17370/SINAFI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8120	1,56	1,27		
16153/SINAFI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53 em deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	109,07	0,09		
16144/SINAFI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0906	0,90	0,08		
01574/SINAFI	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 10 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5	un	3,0000	0,71	2,13		
16151/SINAFI	Avental de segurança de respa de couro 1,00 x 0,80 m	un	0,0022	23,99	0,05		
14708/SINAFI	Disjuntor tipo din/lec, tripolar de 10 ate 50a	un	1,0000	48,53	48,53		
80010/SINAFI	Balde plastico capacidade *10" l	un	0,0064	7,41	0,05		

101193/



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016		UNID						
52672/SINAPI			m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36139/SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0006	84,94	0,06				
38380/SINAPI	Rollê de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0012	8,50	0,01				
15994/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0012	13,83	0,02				
27371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8129	0,50	0,41				
38399/SINAPI	Bolça de lona para ferramentas *30 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03				
MÃO-DE-OBRA (103,80)									
02447/SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,4182	4,75	4,05				
02416/SINAPI	Eletricista	h	0,4182	6,63	3,65				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,76	MATERIAL	53,51	CUSTO TOTAL	63,21	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,80000)	4,94	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	13,67	76,89
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR		UN	QTD					
H 34174/SINAPI	Terminal à compressão em cobre estanhado para cabo 10 mm, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6		un	3,0000					
M 34709/SINAPI	Disjuntor tipo din/tes, tripolar de 10 ate 50a		un	1,0000					
O 38247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares		h	0,4060					
O 34164/SINAPI	Eletricista com encargos complementares		h	0,4060					

CODIGO	Eletroduto rígido rosável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015		UNID		
51962/SINAPI			m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00
38412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 8400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 x 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00
31859/SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	584,50	0,00
MATERIAL					
12582/SINAPI	Lixa raspas de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,27	0,02
95019/SINAPI	Balde plastico capacidade *30* l	un	0,0016	7,41	0,01
36149/SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0000	84,94	0,00
47072/SINAPI	Esmerl - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2090	0,37	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = serviço de terceiros, O = serviço Auxiliar
 OSE - Cronograma de Obras de Serviço

Página 47

RptRelacaoComposicoesImpForm

Jurandir Alves Bessa Filho
 Gerente Geral - CREA/SE 14188
 Carreira 707/56580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Eletroduto rígido rosável, pvc, dn 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015		UNID						
51962/SINAPI			m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	366,82	0,00				
36130/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	23,95	0,01				
38390/SINAPI	Rollê de lona de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	21,07	0,01				
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0232	0,90	0,02				
38393/SINAPI	Rollê de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0003	8,50	0,00				
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2090	0,50	0,10				
36139/SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,5500	0,58	0,38				
38073/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido rosavel de 1/2", sem luva	m	1,0176	2,04	2,07				
38088/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 180 m	un	0,0006	6,99	0,00				
02191/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 30 x 60 l, pneu com camera	un	0,0000	167,50	0,00				
38476/SINAPI	Espreia dupla de sbirt em aluminio, modulo pintor, 3 degraus	un	0,0000	200,15	0,00				
32313/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0019	3,36	0,01				
37373/SINAPI	Temiro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2090	0,02	0,00				
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2090	1,96	0,33				
38073/SINAPI	Bolça de segurança com biquelisa de aço e rolzinho acolchoado	par	0,0003	38,78	0,01				
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,00				
38346/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0003	137,36	0,04				
38399/SINAPI	Bolças de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84	0,00				
38158/SINAPI	Talabarte de segurança, 7 mosquetões trava dupla *53* cm desabertura, com absorvedor de energia	un	0,0003	108,07	0,03				
38346/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0003	13,83	0,00				
MÃO-DE-OBRA (103,80)									
02447/SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,0670	4,75	0,65				
02044/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,0101	4,75	0,10				
02045/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,0700	6,63	0,35				
02416/SINAPI	Eletricista	h	0,6670	6,63	0,91				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,27	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	5,73	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,80000)	1,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	1,24	6,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR		UN	QTD					
M 38073/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido rosavel de 1/2", sem luva		m	1,0176					
O 38247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares		h	0,0850					
O 38245/SINAPI	Eletricista com encargos complementares		h	0,0850					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = serviço de terceiros, O = serviço Auxiliar
 OSE - Cronograma de Obras de Serviço

Página 48

RptRelacaoComposicoesImpForm



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

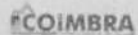
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, MATERIAL, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes item 91962/SINAPI: Eletroduto rígido roscaável, pvc, dn 25 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação, af_12/2015.

Table with columns: CODIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Lists various equipment items like 'Lixadeira elétrica angular', 'Inversor de solda monofásico', 'Serra circular elétrica', etc.

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
OBS: - Orçamento de Obra de Referência

Imprimir Arquivo Bessa Filho
Rua... SE 14188
Carreira nº 27 580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, MATERIAL, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes item 91962/SINAPI: Eletroduto rígido roscaável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação, af_12/2015.

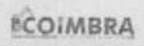
Table with columns: CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Lists materials like 'Transporte - horista', 'Protetor molar', 'MÃO-DE-OBRA', 'Eletricista', etc.

Table with columns: CODIGO, MATERIAL, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes item 91962/SINAPI: Eletroduto rígido roscaável, pvc, dn 25 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação, af_12/2015.

Table with columns: CODIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Lists equipment items like 'Lixadeira elétrica angular', 'Inversor de solda monofásico', 'Serra circular elétrica', etc.

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
OBS: - Orçamento de Obra de Referência

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

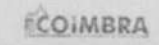
CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA.

* E = Equipamento, M = Material, N = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

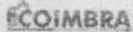
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for COMPOSIÇÃO ANALÍTICA and COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA.

* E = Equipamento, M = Material, N = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

Handwritten signature and stamp: Juremir Mes Bessa Filho, Engenheiro Civil - CREA/SE 14100, Carência nº 77756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ - 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CODIGO, EQUIPAMENTO, QTD, UNID, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, COMPOSIÇÃO SINTÉTICA. Includes rows for material and auxiliary service descriptions.

Table with columns: CODIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Lists various tools and materials like inverters, drills, and safety gear.

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ENC - Encargamento de OBRAS de Segurp

Jaramir Aires Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carência nº 2707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ - 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

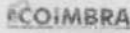
Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes rows for materials like aluminum ladders, PVC conduits, and safety harnesses.

Table with columns: CODIGO, SERVIÇOS DE TERCEIROS, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes rows for asphalt emulsion and other construction services.

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ENC - Encargamento de OBRAS de Segurp

Handwritten signature or mark at the bottom right.



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, Lona zepa de couro, Seguro - horista, etc.

Table with columns: CODIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR, UN, QTD. Includes Engenheiro civil de obra Júnior, Exames - horista, Seguro - horista, Epi, Curso de capacitação.

Table with columns: CODIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes Lindeira elétrica angular, Inversor de solda, Emerilhadeira angular elétrica, Carrinho de mão.



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

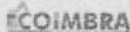
Main table with columns: CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, Alimentos - horista, Exames - horista, Balde plástico, Avental de segurança, Seldador horizontal, Transporte - horista, Protetor solar, Talabarte de segurança, Seguro - horista, Boto de espuma, Boto de la de cimento, Respirador descartável, Solas de lona, Redutor tipo thinner, Escada extensível em alumínio, Fita crepe, Lona zepa de couro, Bota de segurança, Escada dupla de abrir em alumínio, Linha de medidor, Auxiliar de laboratório de solos e concreto, Técnico em laboratório e campo de construção civil.

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil CREA/SE 14188
Carreira nº 2707756680

Handwritten signature

Handwritten signature

01198



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 256 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

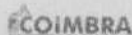
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Inversor de solda monofasico', 'Esmerilhadeira angular electrica', 'Lixadeira electrica angular', etc.

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

BASE - Orçamento de Obras de Serviço

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira nº 270.000-6580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 256 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Auxiliar de laboratorio com encargos complementares', 'Tecnico de laboratorio com encargos complementares'.

Table with columns: CODIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Esmerilhadeira angular electrica', 'Inversor de solda monofasico', 'Lixadeira electrica angular', etc.

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

BASE - Orçamento de Obras de Serviço

Handwritten signature

CODIGO		ENSAIO DE CONTROLE DO GRU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFALTICA (SINAPI 740253_BASE 12/2018)				UNID	
402237/SINAPI						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11592/SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho 17" cm)	par	0,0370	7,27	6,27		
34702/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0073	6,99	0,06		
37270/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa) NÃO-DE-OBRA (103,00)	h	2,7000	1,56	4,21		
64245/SINAPI	Auxiliar de laboratorista de solos e concreto	h	1,9121	4,75	17,54		
65153/SINAPI	Técnico em laboratório e campo de construção civil	h	0,9060	10,27	18,56		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	17,91	MATERIAL	9,37	CUSTO TOTAL	45,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,0000)	18,59	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
					BDI (21,6200 %)	9,92	55,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD			
6 49249/SINAPI	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	1,8900			
0 45321/SINAPI	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	0,9000			

CODIGO		ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - amostras nao trabalhadas - energia normal - solos				UNID
401219/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11158/SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 3250 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00	
34811/SINAPI	Lixadeira electrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00	
38412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, custo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00	
MATERIAL						
14476/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 3 Degraus	un	0,0014	200,15	0,29	
12893/SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de Aco e colarinho acolchoado	par	0,0111	38,76	0,43	
36130/SINAPI	Avental de seguranga de raspa de couro 1,00 x 0,90 m	un	0,0180	23,99	0,43	
14193/SINAPI	Roll de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0103	9,50	0,10	
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,9020	0,50	3,45	
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0545	7,41	0,40	
33399/SINAPI	Belador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,00	
17470/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,9000	1,56	10,76	
34702/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0196	6,99	0,13	
30136/SINAPI	Protetor solar Ipa 30, embalagem 3 litros	un	0,0083	137,36	1,14	

* E - Equipamento, M - Material, P - Não-de-obra, C - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 GRU - Grupos de Obras de Serviço
 Pagina 55 RptReLacoComposicoesEmpreim

Juremir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREASSE 14188
 Carteira nº 707756580

CODIGO		ENSAIO DE INDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - amostras nao trabalhadas - energia normal - solos				UNID	
401197/SINAPI						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
14144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,7693	0,99	0,69		
13915/SINAPI	Fita crepe roll de 25 mm x 50 m	un	0,0614	5,36	0,33		
19190/SINAPI	Roll de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0103	21,07	0,22		
34477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00		
12150/SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho 17" cm)	par	0,0945	7,27	0,69		
37371/SINAPI	Seguro horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,9000	0,02	0,14		
37372/SINAPI	Exame - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,9000	0,37	2,55		
14145/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetoes tipo gancho trava dupl	un	0,0048	94,94	0,46		
34133/SINAPI	Talabarte de seguranga, 2 mosquetoes trava dupla *53" mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0076	108,07	0,82		
30711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0048	107,50	0,52		
34066/SINAPI	Bolas de lona para ferramentas *50 x 35 x 25" cm	un	0,0014	132,84	0,19		
35949/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0103	13,83	0,14		
NÃO-DE-OBRA (103,00)							
07154/SINAPI	Técnico em laboratório e campo de construção civil	h	2,3154	10,27	44,48		
64245/SINAPI	Auxiliar de laboratorista de solos e concreto	h	4,6308	4,75	44,83		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	45,76	MATERIAL	23,87	CUSTO TOTAL	117,16
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,0000)	47,51	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
					BDI (21,6200 %)	25,33	142,49

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD			
0 39248/SINAPI	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	4,6000			
0 44921/SINAPI	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	2,3000			

CODIGO		ENSAIO DE VISCOSIDADE CINEMATICA - ASFALTO (SINAPI 7402245_BASE 12/2018)				UNID
402245/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11159/SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 3500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00	
38412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, custo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00	
34811/SINAPI	Lixadeira electrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00	
MATERIAL						

* E - Equipamento, M - Material, P - Não-de-obra, C - Serviço de terceiro, O - Serviço Auxiliar
 GRU - Grupos de Obras de Serviço
 Pagina 49 RptReLacoComposicoesEmpreim

01200

CODIGO		ENSAIO DE VISCOSIDADE CINEMATICA - ASPALTO (SINAPI 7402245_BASE_12/2018)				UNID		
102245/SINAPI						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12850/SINAPI	Lava raspas de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0822	7,27	0,60			
34153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53" mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0066	108,07	0,71			
34193/SINAPI	Bolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0090	9,50	0,09			
34146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0072	137,36	0,99			
34149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0042	94,94	0,40			
37770/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,0000	1,56	9,36			
34150/SINAPI	Avental de segurança de raspas de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0136	23,39	0,37			
34177/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00			
34144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,6690	0,90	0,60			
37772/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,0000	0,50	3,00			
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0534	5,36	0,29			
17372/SINAPI	Esponjas - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,0000	0,37	2,22			
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0090	13,93	0,12			
07016/SINAPI	Balde plástico capacidade *10" l	un	0,0474	7,41	0,35			
34190/SINAPI	Bolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0090	21,07	0,19			
34302/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0162	6,99	0,11			
12858/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0096	38,78	0,37			
34193/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25" cm	un	0,0012	132,84	0,16			
07241/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0042	107,50	0,45			
34476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0012	200,15	0,24			
17373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,0000	0,02	0,12			
34106/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (123,86)							
07153/SINAPI	Técnico em laboratório e campo de construção civil	h	2,0134	10,27	42,14			
09045/SINAPI	Auxiliar de laboratorista de solos e concreto	h	4,0268	4,75	18,98			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,81	MATERIAL	20,74	CUSTO TOTAL	181,86	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000)	41,31	SERV. TERCEIRO	0,00	NDI (21,6200 *)	22,02	179,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
0 3424*/SINAPI	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	4,0000					
0 3422*/SINAPI	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	2,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 DCE - Documento de Obras de Terceira

Jurendir Alkies Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carreira - 717756580

CODIGO		ENSAIO DE VISCOSIDADE SAYBOLT - FUROL - MATERIAL BETUMINOSO (SINAPI 740222_BASE_12/2018)				UNID		
740222/SINAPI						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
34412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível térmico, para eletrodos de 2,0 a 4,9 mm	un	0,0000	970,59	0,00			
34413/SINAPI	Lâminas elétricas angulares, para disco de 7" (180 mm), potência de 1.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00			
11184/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,90	0,00			
MATERIAL								
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0099	13,93	0,14			
34476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0013	200,15	0,26			
34146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0079	137,36	1,09			
34193/SINAPI	Bolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0099	9,50	0,09			
37772/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,0000	0,50	3,00			
34153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53" mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0072	108,07	0,78			
17373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,0000	0,02	0,13			
12883/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0105	38,78	0,41			
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0588	5,36	0,32			
17370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,0000	1,56	10,30			
34477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00			
34149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0046	94,94	0,44			
34193/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25" cm	un	0,0013	132,84	0,17			
07241/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0046	107,50	0,49			
34302/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0178	6,99	0,12			
34190/SINAPI	Bolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0099	21,07	0,21			
07016/SINAPI	Balde plástico capacidade *10" l	un	0,0522	7,41	0,39			
12850/SINAPI	Lava raspas de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0804	7,27	0,58			
34195/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,00			
34144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,7359	0,90	0,66			
37772/SINAPI	Esponjas - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	6,0000	0,37	2,44			
34150/SINAPI	Avental de segurança de raspas de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0171	23,39	0,41			
	MÃO-DE-OBRA (193,86)							
09045/SINAPI	Auxiliar de laboratorista de solos e concreto	h	4,4295	4,75	42,88			
07153/SINAPI	Técnico em laboratório e campo de construção civil	h	2,2147	10,27	46,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	43,79	MATERIAL	22,81	CUSTO TOTAL	112,04	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000)	45,44	SERV. TERCEIRO	0,00	NDI (21,6200 *)	24,22	136,26

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 DCE - Documento de Obras de Terceira

Jurendir Alkies Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carreira - 717756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758
Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	ENSAIOS DE VISCOELASTICIDADE DA/BOLTA - FURAO - MATERIAL BETUMINOSO (SINAPI 740215_BASE_12_2018)	UNID	
740215/SINAPI		m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
072145/SINAPI	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	4,4000
070212/SINAPI	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	2,1000

CODIGO	ENSAIOS DE SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (SINAPI 740215_BASE_12_2018)	UNID			
740215/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,66	0,00
11156/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,30	0,00
78412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 120 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00
MATERIAL					
31371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0602	0,50	0,03
38494/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84	0,00
38146/SINAPI	Prefeitor solar fpa 39, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,36	0,00
38396/SINAPI	Selador horizontal para fira de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,00
31372/SINAPI	Encosto - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0602	0,37	0,02
31419/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com encaixes tipo gancho trava dupl	un	0,0000	94,94	0,00
31418/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,60 x 0,60 m	un	0,0000	23,99	0,00
37477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
12092/SINAPI	Lona raspa de couro, caso curto (punho *7* cm)	par	0,0007	7,27	0,01
12815/SINAPI	Fita crepe coto de 25 mm x 50 m	un	2,0004	5,36	0,00
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0602	0,02	0,00
39382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0000	6,99	0,00
25900/SINAPI	Moldador tipo thinner para acabamento	l	0,0000	13,83	0,00
38355/SINAPI	Rolo de espuma poliester 2) cm (sem cabo)	un	0,0000	9,50	0,00
12822/SINAPI	Bota de segurança com biqueiras de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,78	0,00
30153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *55* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,97	0,00
18106/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00
38444/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalacao, pff 1	un	0,0067	0,90	0,01
00741/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 x 60 l, pneu com câmaras	un	0,0000	107,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
CNS = Documento de Obras de Serviço
Página 42
RptRelacaoComposicoesEmpForm

Jurandir Aldes Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carreira: 707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758
Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	ENSAIOS DE SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (SINAPI 740215_BASE_12_2018)	UNID			
740215/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0003	7,41	0,00
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0602	1,56	0,09
38350/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	21,07	0,00
MÃO-DE-OBRA (103,80h)					
07153/SINAPI	Técnico em laboratório e campo de construção civil	h	0,0200	10,27	0,42
00045/SINAPI	Auxiliar de laboratório de solos e concreto	h	0,0404	4,75	0,35
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			0,40		
MÃO DE OBRA			0,41		
MATERIAL			0,16		
CUSTO TOTAL			0,97		
SERV. TERCEIRO			0,30		
BDI(21,6200%)			0,21		
PREÇO TOTAL					1,18
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
040226/SINAPI	Ensaio de granulometria por peneiramento - solos	un	0,0017		
040224/SINAPI	Ensaio de limite de liquidez - solos	un	0,0017		
040228/SINAPI	Ensaio de limite de plasticidade - solos	un	0,0017		
040219/SINAPI	Ensaio de compactacao - amostras nao trabalhadas - energia normal - solos	un	0,0017		
040215/SINAPI	Ensaio de massa especifica - in situ - metodo balco de borracha - solo	un	0,0050		
040214/SINAPI	Ensaio de indice de suporte californiano - amostras nao trabalhadas - energia normal - solo	un	0,0017		
040223/SINAPI	Ensaio de teor de umidade - processo speedy - solos e amostras miudos	un	0,0050		

CODIGO	Entrada de energia elétrica trifasica demanda unico 0 e 10,2 kw	UNID			
12884/CRSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12813/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,66	0,00
11156/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,30	0,00
78412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 120 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00
11245/CRSE	Furadeira elétrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
10245/CRSE	Berra circular elétrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00
MATERIAL					
00108/CRSE	Almofr. Participação de um segador	un	3,2683	10,00	32,68
12375/CRSE	Vale transporte	un	2,3681	4,00	15,27

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
CNS = Documento de Obras de Serviço
Página 44
RptRelacaoComposicoesEmpForm

01202



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1

Moeda: R\$

CODIGO		Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw		UNID	
11386/OPSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38.82 / SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	3,0002	94,94	0,02
61.771 / SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm2, ifúro e 1 compressão, para parafuso de fixac	un	5,0000	0,66	3,30
98199 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	17,07	0,01
10470 / OPSE	Cesta básica	un	0,1440	140,00	20,16
14281 / OPSE	Regra de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0008	16,70	0,01
19793 / OPSE	Primo de face	un	0,0003	17,05	0,01
32744 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0036	107,50	0,39
42.43 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0036	5,36	0,02
10745 / OPSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008	9,00	0,01
04722 / OPSE	Colher de pedreiro	un	0,0014	10,45	0,01
21244 / OPSE	Martelo com unha	un	0,0001	18,16	0,00
35570 / SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	1,56	0,62
31378 / SINAPI	Soldador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	283,08	0,00
10594 / OPSE	Protetor auricular	un	0,1440	3,20	0,46
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0004	137,36	0,05
03818 / OPSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE), 6.Cmm², 0,6/1kv / 90° C	m	25,5000	3,90	99,45
00941 / OPSE	Fardamento	un	0,0479	68,94	3,30
01339 / OPSE	Óculos branco proteção	pr	0,0252	5,50	0,14
30019 / SINAPI	Salde plástico capacidade *10* 1	un	0,0032	7,41	0,02
04174 / OPSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0017	7,16	0,01
12851 / SINAPI	Nota de segurança com biquinha de aço e ciliarinho acionado	par	0,0246	38,78	0,95
10586 / OPSE	Toqueira	un	0,0000	23,80	0,00
30492 / OPSE	Aço aa-60 4,2 x 9,5 mm	kg	0,7700	3,86	2,97
01678 / OPSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m tangelim, leuro	m	0,1010	5,52	0,56
00791 / SINAPI	Arame recozido 15 bny, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	5,36	0,14
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,50	0,20
01106 / SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	6,5156	0,67	4,37
01698 / OPSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão EIM (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA , ref.: Siemens 5SK1 ou similar.	un	1,0000	54,60	54,60
28437 / SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0010	6,99	0,01
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0194	8,08	0,16

1 = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

OPSE = equipamento de Obra de Serviço

Página 43

RptRelacaoComposicoesEmprePoz



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1

Moeda: R\$

CODIGO		Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw		UNID	
21386/OPSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10018 / OPSE		un	0,0000	19,50	0,00
00167 / SINAPI	Ásela grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1254	75,00	9,41
04716 / SINAPI	Pedra britada n. 0 - 19 a 25 mm posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0582	65,00	3,59
00640 / OPSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	22,00	2,49
95987 / SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	9,75	0,90
00662 / SINAPI	Cabo de cobre nu 10 mm2 meio-duro	m	2,0400	3,33	6,79
01994 / OPSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclua conector	un	1,0000	22,50	22,50
76476 / SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 3 degraus	un	0,0000	200,15	0,00
01113 / OPSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,55	1,06
10578 / OPSE	Ferrão grande	un	0,0001	14,80	0,00
00111 / SINAPI	Arame galvanizado 14 bny, d = 1,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	11,30	0,52
00049 / OPSE	Arroscas de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	0,60	1,80
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,4000	0,37	0,15
36139 / SINAPI	Avertal de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0010	23,99	0,02
01695 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido inscavel de 1 ", sem luva	m	6,3000	3,97	25,01
19131 / SINAPI	Tela-barrê de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,07	0,04
00114 / OPSE	Bucha alumínio p/eletroduto de1 1/ 4"	un	3,0000	0,60	1,80
00414 / OPSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	m	1,0000	7,57	7,57
00110 / OPSE	Caixa de medidor bi ou trifásica, em nariz (poli-carbonato)	un	1,0000	66,00	66,00
01776 / SINAPI	Meia medida - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	75,00	0,98
03860 / SINAPI	Redutor tipo thinner para enchimento	l	0,0006	13,83	0,01
00043 / OPSE	Conector p/ haste de aterramento 2/4"	un	1,0000	3,00	3,00
11185 / OPSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0014	14,90	0,02
11247 / OPSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97	0,08
12254 / OPSE	Marieta de 1/2 kg sem cabo	un	0,0008	10,95	0,01
00474 / SINAPI	Eletroduto de pvc rígido inscavel de 3/4 ", sem luva	m	1,5750	2,54	4,00
10749 / OPSE	Protetor solar fps 30	un	0,0076	17,83	1,04
04139 / OPSE	Marieta 1 kg com cabo	un	0,0013	15,80	0,02
11245 / OPSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0025	11,75	0,03
00041 / SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosacumulada em água	l	0,0046	6,60	0,03
38383 / SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0006	0,50	0,01
11246 / OPSE	Escala métrica de bambu	un	0,0025	17,00	0,04
10177 / OPSE	Serrate 40cm	un	0,0000	25,78	0,00
	LUVA raspa de couro, tamanho (punho *7" cm)	par	0,0791	7,27	0,58

1 = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

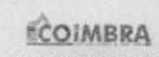
OPSE = equipamento de Obra de Serviço

Página 54

RptRelacaoComposicoesEmprePoz

Jurendir - Aires Bessa Filho
F. - Antônio C. - CRENSE 14188
UF BA N. 2707756580

01203



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

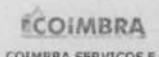
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Peca de madeira', 'Capa para chuva', 'Alicate volt-ampmetro', etc.

E = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

Juremir Aires Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Car. 0117756590



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, SERVIÇOS DE TERCEIROS, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Alicate de compressão', 'Exames admissionais', 'Refeição', etc.

Table with columns: CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Vale transporte', 'Capa para chuva', 'Capacete de segurança', etc.

E = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CODIGO, Descrição manual de obra, UNID, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' and 'COMPOSIÇÃO SINTÉTICA'.

Table with columns: CODIGO, Descrição manual de obra, UNID, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' and 'COMPOSIÇÃO SINTÉTICA'.

LEGENDA: E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira Profissional 707756680



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CODIGO, Descrição manual de obra, UNID, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes sub-tables for 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' and 'COMPOSIÇÃO SINTÉTICA'.

LEGENDA: E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
CITE = Documento de Cota de Serviço

Handwritten signature and initials.



ECOIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	UNID							
94999/SINAPI	af_07/2016	m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01211/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,2770	6,63	30,77				
37621/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador (coletado-caixa)	h	1,9536	6,63	26,40				
04750/SINAPI	Fedreiro	h	2,0169	6,63	27,25				
06111/SINAPI	Servente	h	7,4329	4,75	71,95				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02795/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	1,2585	0,66	0,83				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	76,73	MATERIAL	167,83	CUSTO TOTAL	526,05	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,02	SNC (103,8000)	79,64	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI (21,4200%)	113,73	639,78

CODIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	UNID			
00471/CRSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11149/CRSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	689,40	0,07
11145/CRSE	Furadeira elétrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03
MATERIAL					
05047/SINAPI	Fleço de aço polido com caixa 16 x 74 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	7,75	2,33
01651/CRSE	Conj. branco prot. de	pl	0,0021	5,30	0,01
10375/CRSE	Martelo grande	un	0,0003	14,80	0,06
00430/CRSE	Compensado resinado 12mm - Mac - ... ou similar	m2	0,2565	22,00	6,16
04729/CRSE	Talhadreira chata 1"	un	0,0004	8,02	0,00
01569/CRSE	Madeira lista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (engom. leuro)	m	0,2500	5,52	1,38
10296/CRSE	Protetor auricular	un	0,0124	3,20	0,04

CRSE - Documento de Obras de Serviço



ECOIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	UNID							
00467/CRSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10379/CRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45	0,05				
10384/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, mm capuz (amarelo ou azul)	un	0,0006	10,50	0,01				
02479/CRSE	Vale transporte	un	0,2105	4,00	0,87				
11724/CRSE	Martelo com unha	un	0,0003	28,16	0,01				
01779/CRSE	Protetor solar fpe 30	un	0,0050	17,83	0,09				
00114/CRSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,2390	10,00	2,39				
10393/SINAPI	Sota de segurança com biguiera de aço e colarinho acalhoado	par	0,0021	38,78	0,08				
04729/CRSE	Madeira 1" x 1" com cabo	un	0,0001	15,80	0,00				
00411/CRSE	Fundamento	un	0,0042	66,94	0,28				
02100/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleonona/alumina em água	l	0,0150	6,60	0,10				
10495/CRSE	Cesta basica	un	0,8124	140,00	1,74				
02711/SINAPI	Carriinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	107,50	0,03				
04500/SINAPI	Fleco de madeira 3a qualidade 2" x 1" com aparelhada	m	1,0000	2,24	2,24				
00115/SINAPI	Arame galvanizado 14 bog. d = 2,11 mm (0,025 kg/m)	kg	0,1500	11,30	1,70				
10784/CRSE	24 quadrada	un	0,0003	17,29	0,01				
12095/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,98	0,01				
10377/CRSE	Sequete 40cm	un	0,0001	29,79	0,00				
12092/SINAPI	Luva raspa de couro, dedo curto (punho 7") cm	par	0,0064	7,27	0,05				
MÃO-DE-OBRA (103,80%)									
01211/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,3700	6,63	28,51				
06111/SINAPI	Servente	h	1,3700	4,75	13,26				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10771/CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2790	2,50	0,70				
10517/CRSE	Esma amassalento/demolitivo/assalto (checkup)	m3	0,0010	326,00	0,33				
10562/CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0124	5,63	0,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,55	MATERIAL	20,91	CUSTO TOTAL	53,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,10	SNC (103,8000)	16,19	SERV. TERCEIRO	1,10	BDI (21,4200%)	11,57	65,08

CRSE - Documento de Obras de Serviço

Juremir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carteira nº 77377/66880

[Handwritten signature]

CODIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	UNID
60667/GRSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01849/GRSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m
M 02692/GRSE	Desmoldante-protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l
M 04569/GRSE	Peça de madeira 3a qualidade 2,5 x 10mm nao aparafusada	m
M 05867/GRSE	Frego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg
S 04111/GRSE	Servente	h
O 10519/GRSE	Encargos Complementares - Servente	h
O 10551/GRSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h

CODIGO	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	UNID			
07467/GRSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248/GRSE	Furadeira elétrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03
11249/GRSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	689,40	0,07
MATERIAL					
M 04461/GRSE	Frego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	9,00	1,13
M 05134/GRSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,1476	10,00	1,48
M 05854/GRSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0003	10,50	0,00
M 05244/GRSE	Martelo com unha	un	0,0002	28,16	0,01
M 04452/GRSE	Cesta básica	un	0,0065	140,00	0,91
M 05579/GRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00
O 21278/GRSE	Valo transporte	un	0,1032	4,00	0,41
M 01849/GRSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,4920	5,52	13,76
M 05579/GRSE	Formão grande	un	0,0002	14,80	0,00
O 01601/GRSE	Oculos branco proteção	ps	0,0010	5,50	0,01
M 02955/GRSE	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,08	0,01
M 06692/GRSE	Desmoldante-protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200	6,40	0,13
M 06941/GRSE	Fardamento	un	0,0021	68,94	0,14
M 05577/GRSE	Serra 40cm	un	0,0001	29,79	0,00
M 09342/GRSE	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,1500	11,04	1,66
M 06955/GRSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,3cm - 0,00121 m3/m	m	3,8340	1,90	7,28
O 04723/GRSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
GRSE - Grupos de Obras de Serviço

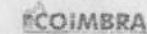
Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Car. 01 77756580

CODIGO	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 02 usos, inclusive escoramento	UNID							
07467/GRSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
M 02993/GRSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho amolado	par	0,0010	38,76	0,04				
M 03394/GRSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026	17,83	0,05				
M 07709/GRSE	Fã quadrada	un	0,0091	17,29	0,00				
M 02111/GRSE	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneus com câmara	un	0,0001	107,50	0,01				
M 01105/GRSE	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 14 mm	m2	0,6390	24,50	15,66				
M 02492/GRSE	Luva caspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0034	7,27	0,02				
M 04713/GRSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00				
M 01142/GRSE	Protetor auricular	un	0,0065	3,20	0,02				
MÃO-DE-OBRA (103,89h)									
M 06111/GRSE	Servente	h	0,2900	4,75	2,81				
M 01211/GRSE	Carpinteiro de formas	h	1,1600	6,63	15,67				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
M 09761/GRSE	Refeição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1476	2,50	0,37				
M 06517/GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cs	0,0006	326,00	0,20				
M 03102/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	42,73	CUSTO TOTAL	61,92	PREÇO TOTAL	-
EQUIPAMENTO		0,10	SERV. TERCEIROS	0,61	BDI (21,6200 %)	13,39	75,31		

CODIGO	DESCRIÇÃO DO ITENS/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 09342/GRSE	Arame galvanizado 12 bwg, 2,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,1500
S 01211/GRSE	Carpinteiro de formas	h	1,1600
M 01105/GRSE	Chapa de madeira compensada resinada para forma de concreto, de *2,2 x 1,1* m, e = 14 mm	m2	0,6390
M 01269/GRSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	2,4920
M 02692/GRSE	Desmoldante-protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0200
M 04461/GRSE	Frego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250
S 04111/GRSE	Servente	h	0,2900
M 06955/GRSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,3cm - 0,00121 m3/m	m	3,8340
O 10519/GRSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2900
O 10551/GRSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,1600

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
GRSE - Grupos de Obras de Serviço

Handwritten signature or mark at the bottom right corner.



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 02 usos, inclusive escoramento					UNID
07542/0RSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11244/0RSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	689,40	0,07	
11248/0RSE	Furadeira elétrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03	
MATERIAL						
12882/01MRF1	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0058	7,27	0,03	
10573/0RSE	Serrate 40cm	un	0,0001	29,79	0,00	
04778/0RSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
00940/01MRF1	Arame galvanizado 12 bwg, 7,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,1500	11,04	1,66	
11693/01MRF1	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0012	38,78	0,05	
12885/01MRF1	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0010	8,08	0,01	
02711/01MRF1	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	167,50	0,01	
10547/01MRF1	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nas aparelhadas	m	3,1250	5,91	18,47	
01178/0RSE	Vale transporte	un	0,1176	4,00	0,47	
12874/01MRF1	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50	0,00	
01269/0RSE	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7580	5,52	9,70	
11244/0RSE	Martelo com unha	un	0,0003	28,16	0,01	
10670/0RSE	Fornão grande	un	0,0003	14,80	0,00	
10579/0RSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	15,45	0,00	
10492/0RSE	Cesta básica	un	0,0074	140,00	1,04	
10786/0RSE	Fa quadrada	un	0,0001	17,28	0,00	
01651/0RSE	Góculos branco proteção	pr	0,0012	5,50	0,01	
00061/01MRF1	Fieço de aço polido com cabeça 16 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250	9,00	1,13	
00700/0RSE	Protetor auricular	un	0,0074	3,20	0,02	
00999/0RSE	Madeira mista serrada (barrato) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	m	0,1900	1,50	0,27	
02890/01MRF1	Demoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaculacionada em água	l	0,0200	6,60	0,23	
10589/0RSE	Protetor solar 5pa 30	un	0,0030	17,83	0,05	
00940/0RSE	Fardamento	un	0,0025	68,94	0,17	
00158/0RSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1662	10,00	1,68	
04779/0RSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	15,90	0,00	
05111/01MRF1	Servente	h	0,3300	4,75	3,19	
01213/01MRF1	Carpinteiro de formas	h	1,3220	6,63	17,86	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517/0RSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0006	320,00	0,20	

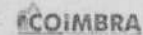
* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

0RSE - Documento de Obras de Serviços

Página 25

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Jurandir Alves Bessa Filho
 CREA - CREAISE 14186
 E-MAIL: 270776680



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 02 usos, inclusive escoramento					UNID		
07542/0RSE						m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10701/0RSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1682	2,50	0,42			
10342/0RSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0074	5,65	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
	MÃO DE OBRA	10,33	MATERIAL	35,01	CUSTO TOTAL	56,82		
						PREGO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,10	ENC. (103,0000)	10,72	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI (21,6200 %)	12,28	69,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00940/01MRF1	Arame galvanizado 12 bwg, 7,76 mm (0,048 kg/m)	kg	0,1500					
F 01213/01MRF1	Carpinteiro de formas	h	1,3220					
M 01269/0RSE	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,7580					
M 02890/01MRF1	Demoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaculacionada em água	l	0,0200					
M 00700/01MRF1	Fieço de aço polido com cabeça 16 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,1250					
F 05111/01MRF1	Servente	h	0,3300					
M 00999/0RSE	Madeira mista serrada (barrato) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	m	0,1900					
C 10589/0RSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3300					
C 10581/0RSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,3220					
M 10547/01MRF1	Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nas aparelhadas	m	3,1250					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01269/0RSE	Base fixa para relé foto-elétrico	un	1,0000					

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

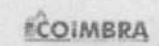
0RSE - Documento de Obras de Serviços

Página 25

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Jurandir Alves Bessa Filho
 CREA - CREAISE 14186
 E-MAIL: 270776680

01203/



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

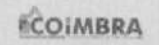
Cod. Empreendimento : 00758
 Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel					UNID	
02932/ORSSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02932/SINAFI	Relé fotoelétrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	un	1,0000	15,00	15,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	15,00	CUSTO TOTAL	15,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,8000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,6200 %)	3,24	18,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02932/SINAFI	Relé fotoelétrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base	un	1,0000					

CÓDIGO		Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais					UNID		
02947/ORSSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10569/ORSSE	Protetor solar fpa 30	un	0,0003	17,83	0,01				
10950/SINAFI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0001	8,08	0,00				
10490/ORSSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10				
11894/SINAFI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00				
00158/ORSSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0153	10,00	0,15				
02178/ORSSE	Vale transporte	un	0,0141	4,00	0,06				
00741/ORSSE	Fardamento	un	0,0002	68,94	0,01				
00199/ORSSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	un	1,0000	40,00	40,00				
01651/ORSSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00				
04728/ORSSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00				
12892/SINAFI	Luva zampa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,27	0,00				
12893/SINAFI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78	0,00				
10596/ORSSE	Protetor auricular	un	0,0007	3,20	0,00				
00140/ORSSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0300	220,97	6,63				
04729/ORSSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	15,86	0,00				
02711/SINAFI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,50	0,00				
10768/ORSSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
		MÃO-DE-OBRA (103,80)							
06111/SINAFI	Servente	h	0,1500	4,75	1,45				
		SERVICOS DE TERCEIROS							
		Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj	0,0001	326,00	0,03			

* T = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Jurendir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carteira nº 27077-5580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758
 Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais					UNID	
02997/ORSSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517/ORSSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0153	2,50	0,04			
10342/ORSSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	5,65	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,71	MATERIAL	46,96	CUSTO TOTAL	48,48	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(103,8000)	0,74	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI(21,6200 %)	16,48	58,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00140/ORSSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0300					
S 00199/ORSSE	Planta - Arbusto ou árvore porte pequeno (mulungu)	un	1,0000					
S 06111/SINAFI	Servente	h	0,1500					
O 10549/ORSSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500					

CÓDIGO		Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (minicóris)					UNID	
03121/ORSSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10594/ORSSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20	0,00			
10490/ORSSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00			
02178/ORSSE	Vale transporte	un	0,0009	4,00	0,00			
00140/ORSSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0050	220,97	1,10			
12892/SINAFI	Luva zampa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,27	0,00			
00741/ORSSE	Fardamento	un	0,0000	68,94	0,00			
10768/ORSSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
04729/ORSSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00			
02711/SINAFI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,50	0,00			
01651/ORSSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00			
00158/ORSSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0010	10,00	0,01			
04729/ORSSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	15,86	0,00			
12893/SINAFI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,78	0,00			
10509/ORSSE	Protetor solar fpa 30	un	0,0000	17,83	0,00			
10950/SINAFI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0000	8,08	0,00			
02981/ORSSE	Planta - Herbáceas / minicóris	un	1,0000	1,50	1,50			

* T = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Orçamento de Obras de Serviço



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (minúscula)				UNID	
42322/GRSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,3000	10,50	0,00		
42111/SINAPI	Servente	h	0,0100	4,75	0,10		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
12161/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	5,65	0,00		
12817/GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0000	326,00	0,00		
12761/GRSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga	un	0,0010	2,50	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	2,61	CUSTO TOTAL	2,71
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,6200 %)
							0,59
							PREÇO TOTAL
							3,30

CÓDIGO		Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (pingo de ouro)				UNID
03119/GRSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00341/GRSE	Fardamento	un	0,0000	58,94	0,00	
10768/GRSE	Fã quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10594/GRSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20	0,00	
12993/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	un	0,0000	36,78	0,00	
10599/GRSE	Protetor solar fps 30	par	0,0000	17,83	0,00	
02711/SINAPI	Carzinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,50	0,00	
10492/GRSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00	
00140/GRSE	Adubo orgânico bovino, casau ou similar	m3	0,0030	320,97	1,10	
12897/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	3,27	0,00	
54719/GRSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	6,02	0,00	
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08	0,00	

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



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (pingo de ouro)				UNID	
03119/GRSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02678/GRSE	Planta - Herbácea / pingo de ouro	un	1,0000	1,00	1,00		
00153/GRSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0010	10,90	0,01		
01631/GRSE	Oculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00		
02378/GRSE	Vale transporte	un	0,0000	4,00	0,00		
04729/GRSE	Margeta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00		
42111/SINAPI	Servente	h	0,0100	4,75	0,10		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
12817/GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0000	326,00	0,00		
12761/GRSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga	un	0,0010	2,50	0,00		
12161/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	5,65	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	3,11	CUSTO TOTAL	3,21
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,6200 %)
							0,48
							PREÇO TOTAL
							2,69

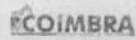
CÓDIGO		Grama emerald em placas, fornecimento e plantio				UNID
10134/GRSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0000	36,78	0,00	
11455/GRSE	Grama emerald em placas	m2	1,0000	7,00	7,00	
00140/GRSE	Adubo orgânico bovino, casau ou similar	m3	0,0050	220,97	1,10	
10492/GRSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00	
02378/GRSE	Vale transporte	un	0,0000	4,00	0,00	
04729/GRSE	Margeta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	

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

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14-188
Carteira nº 270776590

A

B



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Grams esmeralda em placas, fornecimento e plantio		UNID					
10234/0RSE				m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04728/0RSE	Faladeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00				
12592/SINAFI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0002	7,27	0,00				
10595/0RSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20	0,00				
00138/0RSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10				
01651/0RSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00				
10596/0RSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	17,83	0,00				
00100/0RSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000	4,30	0,43				
00941/0RSE	Fardamento	un	0,0000	17,29	0,00				
11094/SINAFI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	66,94	0,01				
00208/0RSE	Terra vegetal	m3	0,0800	53,43	4,19				
12895/SINAFI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08	0,00				
02711/SINAFI	Carrinho de mão de aço capacidade 30 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,50	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (103,80)								
23964/SINAFI	Jardineiro	h	0,0500	6,63	0,66				
06131/SINAFI	Servente	h	0,0500	4,75	0,48				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761/0RSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga	un	0,0102	2,50	0,02				
10362/0RSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,45	0,00				
10527/0RSE	Exames admissionais/demissãois (checkup)	c)	0,0000	326,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,57	MATERIAL	12,93	CUSTO TOTAL	14,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,60	EMC (103,8000)	0,58	SERV. TERCEIRO	0,93	EDI (21,6200 %)	3,05	17,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00149/0RSE	Adubo orgânico bovino, caçu ou similar	m3	0,0050		
M 00208/0RSE	Terra vegetal	m3	0,0800		
M 00100/0RSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,1000		
P 06131/SINAFI	Servente	h	0,0500		
O 10549/0RSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500		
O 10561/0RSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,0500		
M 11095/0RSE	Grams esmeralda em placas	m2	1,0000		

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

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carteira 756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Grams esmeralda em placas, fornecimento e plantio		UNID	
10234/0RSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
P 23964/SINAFI	Jardineiro	h	0,0500		

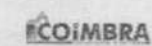
CÓDIGO		Letras em aço inox escovado/polido 45 x 45cm - instalado		UNID	
12946/0RSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
07647/0RSE	Letras aço escovado 45 x 45cm	un	1,0000	180,00	180,00
10492/0RSE	Cesta Básica	un	0,0011	140,00	0,15
10595/0RSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	17,83	0,01
10596/0RSE	Protetor auricular	un	0,0011	3,20	0,00
01651/0RSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
00941/0RSE	Fardamento	un	0,0004	66,94	0,03
12895/SINAFI	Sota de segurança com biquilha de aço e colarinho acalçavado	par	0,0002	38,78	0,01
10282/0RSE	Regua de alumínio c/ 2,50m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
11246/0RSE	Escala métrica de bambu	un	0,0002	17,00	0,00
10790/0RSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
00138/0RSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0000	10,00	0,00
04104/0RSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
12895/SINAFI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
11247/0RSE	Seria mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11245/0RSE	Despenadeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00
11094/SINAFI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
02378/0RSE	Valé transporte	un	0,0164	4,00	0,07
11294/0RSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11241/0RSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10788/0RSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	8,00	0,00
12892/SINAFI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0006	7,27	0,00
04722/0RSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
11243/0RSE	Martelo de botacha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,80)				
04719/SINAFI	Pedreiro	h	0,2500	6,63	3,38
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362/0RSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	5,83	0,01

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

*

101211



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Letra em aço inox escovado/polido 45 x 45cm - instalado			UNID
11046/GRSE				un.
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CODIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10741/GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0254	2,50 0,06
10517/GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	c)	0,0001	326,00 0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,66	MATERIAL
EQUIPAMENTO		0,00	MNC (103,80000)	1,72
		SERV. TERCEIRO	0,10	R01(21,6200 +)
				39,78
				223,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	
F 14750/SINAPI	Pedreiro	h		0,2500
M 07447/GRSE	Letras aço escovado 45 x 45cm	un		1,0000
O 10559/GRSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h		0,2500

CODIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet			UNID
96026/GRSE	co, Rede DN 50mm			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249/GRSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	689,40 0,00
11248/GRSE	Parafusos elétricos profissionais	un	0,0000	300,30 0,00
MATERIAL				
05948/SINAPI	Frago de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0300	9,33 0,28
05942/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base cíclohexanotriopanol em água	l	0,0060	6,60 0,04
11246/GRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,30 0,00
11247/GRSE	Serra mármore	un	0,0001	372,97 0,03
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	par	0,0231	7,27 0,17
05068/SINAPI	Frago de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	9,15 0,07
11244/GRSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	16,35 0,00
04509/SINAPI	Faca de madeira de qualidade 2,5 x 10cm não aparelhada	m	0,1632	2,24 0,37
11245/GRSE	Escala métrica de bambú	un	0,0004	17,00 0,01
10594/GRSE	Protetor auricular	un	0,0456	3,20 0,15
09417/SINAPI	Arame recortado 18 bog, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0480	9,38 0,45
11254/GRSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0010	18,80 0,02
11253/GRSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0015	16,25 0,02
11252/GRSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0008	12,75 0,01

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, C = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
GRSE = Orçamento de Obras de Serviço

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro CIVIL - CREA/SE 14188
Carreira 2707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00758

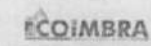
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet			UNID
86546/GRSE	co, Rede DN 50mm			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11256/GRSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0005	41,30 0,02
11257/GRSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0006	31,26 0,02
11258/GRSE	Madeira mista serrada (Báhu) - 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, Iourá)	m	0,1839	5,92 1,02
10593/GRSE	Frato simples 30cm	un	0,0001	39,80 0,00
10582/GRSE	Linha chata 1 1/2"	un	0,0001	7,49 0,00
01247/SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	0,0351	29,67 1,04
00082/GRSE	Aço CA-60 4,2 x 8,5 mm	kg	2,4000	3,86 9,26
10584/GRSE	Torquema	un	0,0000	22,90 0,00
10585/GRSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50 0,00
11244/GRSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,18 0,00
10579/GRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45 0,00
00233/SINAPI	Arame galvanizado 14 bog, e = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	11,30 0,51
10578/GRSE	Formão grande	un	0,0001	14,80 0,00
10577/GRSE	Seryote 40cm	un	0,0000	29,79 0,00
10758/GRSE	Pa quadrada	un	0,0015	17,29 0,03
08207/GRSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro 4/5ampa esticada em polietileno	un	1,0000	29,77 29,77
12773/SINAPI	Hidrômetro unijato, vazão máxima de 3,0 m3/h, de 1/2"	un	1,0000	72,13 72,13
00158/GRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0301	10,00 10,30
04722/GRSE	Coleira de pedreiro	un	0,0002	10,49 0,00
00561/GRSE	Fardamento	un	0,0153	68,94 1,05
04174/GRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16 0,00
04432/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com fibra 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusiv serviço de bombeamento (NB: 8903)	m3	0,0300	223,50 6,71
10510/SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	0,0300	27,36 0,82
00676/SINAPI	Tubo pvc, rotavel, 1/2", agua fria predial	m	2,8000	3,22 9,02
01690/GRSE	Parafuso de metal 2 " x 12 (saxavado)	un	2,0000	2,65 5,30
01681/GRSE	Oculos branco proteção	pp	0,0080	5,50 0,04
01675/GRSE	Óculos 30" pvc rígido rotavel c/bucha later, de 1/2"	un	4,0000	7,10 28,40
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem tupaier (classe B)	un	0,0560	6,08 0,05
04724/GRSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0023	6,02 0,02
12394/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0020	10,50 0,02
12393/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho anelchadado	par	0,0080	38,78 0,31
04725/GRSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0007	15,80 0,01
04193/SINAPI	Tubo madeira de qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") não aparelhada	m	0,3183	5,21 0,11

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, C = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
GRSE = Orçamento de Obras de Serviço

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro CIVIL - CREA/SE 14188
Carreira 2707756580

01212



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

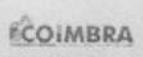
CODIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet		UNID					
06996/ORSJ	co, Rede DN 50mm		UN					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06249/ORSJ	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscaável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	3,42	3,42			
11245/ORSJ	Desespaldadeira de madeira 12x22"	un	0,0004	11,75	0,00			
10492/ORSJ	Cesta Básica	un	0,0456	140,00	6,39			
11243/ORSJ	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00			
00986/ORSJ	Fita vedação teflon larga 1/2"	m	32,0000	0,12	3,94			
02346/ORSJ	Torneira plastica para jardins 1/2", NERC 1128 ou similar	un	1,0000	1,97	1,97			
02160/ORSJ	Uniao pvc rigido roscaável = 1/2"	un	2,0000	3,40	6,80			
01281/ORSJ	Adaptador pesd 20mm x 1/2"	un	2,0000	2,18	4,36			
16199/ORSJ	Festador solai fpa 30	un	0,0182	17,93	0,32			
06312/ORSJ	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,64	0,64			
10759/ORSJ	Fumo de faça	un	0,0001	17,05	0,00			
04885/SINAFI	Flug pvc roscaável, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	0,53	0,53			
15728/ORSJ	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00			
06016/SINAFI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	6,73	6,73			
10212/ORSJ	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
00998/SINAFI	Te pvc, roscaável, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	1,68	1,68			
05418/SINAFI	Tubo de polietileno de alta densidade (psad, pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	m	6,0000	3,04	18,24			
02173/ORSJ	Yalo transporte	un	0,0820	4,00	3,53			
02711/SINAFI	Carrinho de mo de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara MÃO-DE-OBRA (103,60%)	un	0,0015	107,50	0,16			
06111/SINAFI	Servente	h	7,6605	4,75	74,23			
09378/SINAFI	Armador	h	0,1734	6,63	2,34			
02696/SINAFI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,4000	6,63	18,92			
01213/SINAFI	Carpinteiro de formas	h	0,2667	6,63	3,60			
04750/SINAFI	Pedreiro	h	0,6108	6,63	6,25			
SERVICOS DE TERCEIROS								
10517/ORSJ	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0020	326,00	1,30			
10761/ORSJ	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,0301	2,50	2,58			
10363/ORSJ	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0456	5,65	0,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	52,68	MATERIAL	218,18	CUSTO TOTAL	349,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	54,66	SERV. TERCEIRO	4,14	NDI (21.6200 %)	75,60	425,26

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, D = Serviço Auxiliar
ORSJ - Orçamento de Obras de Serviço

Página 85

RptRelacaoComposicoesRptForm

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA-SE 14188
 Carteira nº 270756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

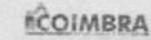
CODIGO	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômet		UNID
06996/ORSJ	co, Rede DN 50mm		UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
D 00028/ORSJ	Coleta e carga manual de entulho	m3	0,0210
D 00076/ORSJ	Resteio manual de valas com espalhamento e/ compactação	m3	1,3260
M 00986/ORSJ	Fita vedação teflon larga 1/2"	m	20,0000
M 02346/ORSJ	Torneira plastica para jardins 1/2", NERC 1128 ou similar	un	1,0000
M 02160/ORSJ	Uniao pvc rigido roscaável = 1/2"	un	2,0000
D 02897/ORSJ	Escavacao manual de vala ou caixa em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,3470
T 02696/SINAFI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000
M 04885/SINAFI	Flug pvc roscaável, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000
M 03161/ORSJ	Adaptador pesd 20mm x 1/2"	un	2,0000
M 06249/ORSJ	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscaável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000
M 06016/SINAFI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000
O 06083/ORSJ	Mureta Pré-Moldada para Ligacoes Domiliciliares de Água	un	1,0000
T 06111/SINAFI	Servente	h	1,0000
M 06312/ORSJ	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000
M 07098/SINAFI	Te pvc, roscaável, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000
M 09981/SINAFI	Tubo de polietileno de alta densidade (psad, pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 1	m	6,0000
M 08286/SINAFI	Tubo pvc, roscaável, 1/2", agua fria predial	m	1,0000
O 10549/ORSJ	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000
D 10754/ORSJ	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000
M 10773/SINAFI	Hidrômetro unijato, vazao maxima de 3,6 m3/h, de 1/2"	un	1,0000

CODIGO	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequena arvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras até 05/2019		PRCD. EQUIPE	UNID					
05010/ORSJ			571,00	m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PRCD	CUSTO PRCD	QTD INPR	CUSTO INPR	CUSTO TOTAL
03341/ORSJ	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 h. e 94 equivalente)	h	0,0000	192,13	0,0000	207,72	0,0000	16,99	0,00
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, D = Serviço Auxiliar
ORSJ - Orçamento de Obras de Serviço

Página 74

RptRelacaoComposicoesRptForm



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00758
 Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	PROD. EQUIPE	UNID		
		571,00	m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01691 /ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0000	5,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,50	0,00
38244 /SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,0006	0,50	0,00
10738 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
30150 /SINAPI	Avestal de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0000	23,99	0,00
12882 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	7,27	0,00
04728 /ORSE	Telhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
37173 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0050	0,02	0,00
36148 /SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0000	94,94	0,00
30153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,07	0,00
10491 /ORSE	Cesta básica	un	0,0002	140,00	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	17,83	0,00
12883 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,78	0,00
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0050	0,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,0051	10,00	0,05
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0050	1,56	0,01
30146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 3 litros	un	0,0000	137,36	0,00
30379 /ORSE	Vale transporte	un	0,0047	8,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10064 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	3,20	0,00
37172 /SINAPI	Enxame - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0050	0,37	0,00
00441 /ORSE	Fardamento	un	0,0001	68,94	0,01
12195 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08	0,00
12394 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
MÃO-DE-OBRA (103,80)					
00004 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	h	0,0000	14,50	0,00
04230 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos	h	0,0050	8,41	0,02
06111 /SINAPI	Servente	h	0,0001	4,75	0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	o3	0,0000	326,00	0,00
10562 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	5,65	0,00
10764 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0051	2,50	0,01

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Documento de Obras de Serviço

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14186
 Carteira nº 156580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00758
 Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	PROD. EQUIPE	UNID				
		571,00	m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
REBORDO DA COMPOSIÇÃO	NÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,12	CUSTO TOTAL	0,22	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,80)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (21,6100 %)	0,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	INPR		
E 00004 /ORSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	h	0,0100				
E 01501 /ORSE	Trator esteira (cat - d6m - 41 - 163-5a nacional 140,0 hp ou equivalente)	h	0,0050	1,00	0,00		
P 06111 /SINAPI	Servente	h	0,0500				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0500				
O 30257 /SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	0,0050				

CÓDIGO	Locação de pracas com piqueteia de madeira	UNID			
		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta básica	un	0,0000	140,00	0,00
02738 /ORSE	Vale transporte	un	0,0009	4,00	0,00
10740 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
01896 /ORSE	Frago 1 1/2" x 11 (15 x 18)	kg	0,0005	10,25	0,01
12882 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,27	0,00
31189 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240	5,52	0,13
01691 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	3,20	0,00
00158 /ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,0010	10,00	0,01
00441 /ORSE	Fardamento	un	0,0001	68,94	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0000	17,83	0,00
04729 /ORSE	Telhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
12883 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08	0,00
12394 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
12883 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,78	0,00
MÃO-DE-OBRA (103,80)					

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Documento de Obras de Serviço

CÓDIGO		Locação de peças em piquetes de madeira			UNID
04175/0PTE					M2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09049/0PSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT	h	0,0050	9,24	0,46
09070/0PSE	Topógrafo - T2 - Fonte DNIT	h	0,0050	15,41	0,77
06111/SINAPI	Servente	h	0,0100	4,75	0,47
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10162/0PSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	5,65	0,00
10517/0PSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cs	0,0000	326,00	0,00
10761/0PSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0010	2,50	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	0,17	0,50	0,67
EQUIPAMENTO		0,00	0,17	0,50	0,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
F 09049/0PSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT	h	0,0050		
F 09070/0PSE	Topógrafo - T2 - Fonte DNIT	h	0,0050		
M 01567/0PSE	Madeira mista serrada (barrato) 6 x 6cm - 0,0026 m3/m (angelim, louro)	m	0,0240		
M 01886/0PSE	Frego 1 1/2" x 13 (15 x 15)	kg	0,0505		
S 06111/SINAPI	Servente	h	0,0100		
C 10549/0PSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0100		

CÓDIGO		Luminária em LED para iluminação pública, 80W, bivolt, lentes policarbonato, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, I			UNID
11996/0PSE		800, Temp. cor 5000k, IRC >= 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02111/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0002	107,50	0,21
02378/0PSE	Vale transporte	un	0,1599	4,00	0,64
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,78	0,06
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0012	9,08	0,01
11142/0PSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50	0,00
10718/0PSE	Pa quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
10596/0PSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03
11241/0PSE	Alimete volt-amperizetro	un	0,0002	94,20	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, C = Serviço Auxiliar

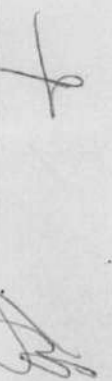
0PSE - Orçamento de Obras de Serviço

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14186
 Car. étnica N.º 27077E

CÓDIGO		Luminária em LED para iluminação pública, 80W, bivolt, lentes policarbonato, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, I			UNID
11996/0PSE		800, Temp. cor 5000k, IRC >= 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar			un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06341/0PSE	Fardamento	un	0,0030	68,94	0,21
10594/0PSE	Protetor solar fps 30	un	0,0026	17,83	0,00
04729/0PSE	Marcete 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
00158/0PSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
11240/0PSE	Alimete com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
05451/0PSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01
11995/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0046	7,27	0,03
12776/0PSE	Luminária em LED para iluminação pública, 80W, bivolt, lentes policarbonato, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IRC >= 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	1,0000	1.131,17	1.131,17
10579/0PSE	Chave de ferda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00
10452/0PSE	Costa Básica	un	0,0090	140,00	1,26
04728/0PSE	Talhadreira chata 19"	un	0,0003	8,02	0,00
MÃO-DE-OBRA (103,80)					
02448/SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	13,51
06111/SINAPI	Servente	h	1,0000	4,75	9,68
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517/0PSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cs	0,0008	326,00	0,26
10761/0PSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51
10361/0PSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	11,81	1.159,57	1.410,27
EQUIPAMENTO		0,00	11,81	1.159,57	1.410,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
F 02448/SINAPI	Eletricista	h	1,0000		
F 06111/SINAPI	Servente	h	1,0000		
C 10549/0PSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000		
C 10551/0PSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000		
M 12776/0PSE	Luminária em LED para iluminação pública, 80W, bivolt, lentes policarbonato, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv	un	1,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, C = Serviço Auxiliar

0PSE - Orçamento de Obras de Serviço



101213



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

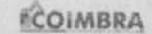
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00371/GRSE	un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11249/GRSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00				
12692/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0002	7,27	0,00				
04728/GRSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00				
10579/GRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00				
12694/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00				
00158/GRSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0062	16,00	0,06				
10559/GRSE	Protetor solar fpa 30	un	0,0002	17,83	0,00				
11041/GRSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0000	94,20	0,00				
10556/GRSE	Protetor auricular	un	0,0002	3,20	0,00				
01831/SINAPI	Luva em pvc rígido roscaável, de 3/4", para eletroduto	un	1,0000	6,63	6,63				
12695/SINAPI	Capote de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08	0,00				
02278/GRSE	Vale transporte	un	0,0048	4,00	0,02				
10768/GRSE	Fã quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
10492/GRSE	Cesta Básica	un	0,0002	140,00	0,03				
01651/GRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,50	0,00				
12693/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,78	0,00				
11242/GRSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00				
00941/GRSE	Fardamento	un	0,0000	68,94	0,00				
04729/GRSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (103,80)								
06111/SINAPI	Servente	h	0,0300	4,75	0,29				
02416/SINAPI	Eletricista	h	0,0300	6,63	0,41				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761/GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0062	2,50	0,02				
10162/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	3,65	0,00				
10817/GRSE	Encargos admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,36	MATERIAL	0,74	CUSTO TOTAL	1,46	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,80)	0,36	SERV. TERCEIRO	0,02	801(21,6300 x)	0,32	1,78

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 01831/SINAPI	un	1	6,63	6,63

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
008 - Cronograma de Obras de Serviço Pagina 91 rptRelacaoComposicoesEmpCon

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira nº 2707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

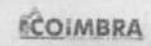
CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00371/GRSE	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
P 02416/SINAPI	h	0,0300	6,63	0,20
P 06111/SINAPI	h	0,0300	4,75	0,14
O 10549/GRSE	h	0,0300	0,00	0,00
T 10552/GRSE	h	0,0300	0,00	0,00

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06072/GRSE	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02278/GRSE	Vale transporte	un	0,0080	4,00	0,03
00941/GRSE	Fardamento	un	0,0002	68,94	0,01
10492/GRSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00	0,06
01831/SINAPI	Luva em pvc rígido roscaável, de 1", para eletroduto	un	1,0000	6,63	6,63
10559/GRSE	Protetor auricular	un	0,0004	3,20	0,00
04728/GRSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
12693/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	39,78	0,00
11241/GRSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0000	94,20	0,00
01651/GRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00
11240/GRSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
04729/GRSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
11242/GRSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
10579/GRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
10768/GRSE	Fã quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12694/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
10559/GRSE	Protetor solar fpa 30	un	0,0002	17,83	0,00
12695/SINAPI	Capote de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08	0,00
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,50	0,00
00158/GRSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0102	10,00	0,10
12692/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0002	7,27	0,00
	MÃO-DE-OBRA (103,80)				
02416/SINAPI	Eletricista	h	0,0500	6,63	0,68
06111/SINAPI	Servente	h	0,0500	4,75	0,48
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
008 - Cronograma de Obras de Serviço Pagina 92 rptRelacaoComposicoesEmpCon

+

101218



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

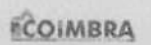
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")				UNID	
90374/ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	5,65	0,00		
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0000	326,00	0,00		
10761/ORSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0102	2,50	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA				PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	EMC. (103,8000)	0,57	MATERIAL	1,09	CUSTO TOTAL	2,28
				SERV. TERCEIRO	0,03	BDI (21,6200 %)	0,49
						2,77	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01852/SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 1", para eletroduto	un				1,0000	
F 02436/SINAPI	Eletricista	h				0,0500	
F 06111/SINAPI	Servente	h				0,0500	
O 10545/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h				0,0500	
O 10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h				0,0500	

CÓDIGO		Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")				UNID
90375/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11892/SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho +7" cm)	par	0,0004	7,27	0,00	
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0002	62,94	0,01	
01651/ORSE	Oculos brancos proteção	pr	0,0002	3,50	0,00	
11241/ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0000	94,20	0,00	
12394/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00	
40596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	3,20	0,00	
11893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78	0,00	
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,50	0,00	
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
12935/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensac de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08	0,00	
00138/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14	
10559/ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	17,83	0,00	
01374/ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04	

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Documento de Obras de Sergipe



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")				UNID	
90373/ORSE						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788/ORSE	Fã quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,98	0,00		
04728/ORSE	Macreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,00	0,00		
01902/SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 1 1/4", para eletroduto	un	1,0000	1,38	1,38		
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08		
04728/ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA				PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	EMC. (103,8000)	0,79	MATERIAL	1,65	CUSTO TOTAL	3,32
				SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (21,6200 %)	0,72
						4,04	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01852/SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 1 1/4", para eletroduto	un				1,0000	
F 02436/SINAPI	Eletricista	h				0,0700	
F 06111/SINAPI	Servente	h				0,0700	
O 10545/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h				0,0700	
O 10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h				0,0700	

CÓDIGO		Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")				UNID
90374/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
01893/SINAPI	Luva em pvc rígido roscável, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000	1,89	1,89	
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,11	
04728/ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Documento de Obras de Sergipe

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carteira nº 27 - 56580

01217



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

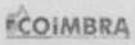
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID
00374/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 50mm (1 1/2")	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CODIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00156/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,0184 10,00 0,18
12992/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par 0,0004 7,27 0,00
12993/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0002 38,78 0,01
04051/ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0002 5,50 0,00
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un 0,0000 22,90 0,00
04724/ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un 0,0000 15,86 0,00
10490/ORSE	Protetor auricular	un 0,0008 3,20 0,00
12494/SINAPI	Capa para chuva em pec com ferro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0000 10,50 0,00
10788/ORSE	Pa quadrada	un 0,0000 17,29 0,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0000 47,00 0,00
11411/ORSE	Alicate volt-amperemetro	un 0,0000 94,20 0,00
12995/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0002 6,08 0,00
02378/ORSE	Vale transporte	un 0,0144 4,00 0,06
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0000 107,50 0,00
10599/ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0004 17,82 0,01
00941/ORSE	Fardamento	un 0,0002 68,94 0,01
MÃO-DE-OBRA (103,80%)		
02436/SINAPI	Eletricista	h 0,0900 6,63 1,22
06111/SINAPI	Servente	h 0,0900 4,73 0,87
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10160/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0008 5,65 0,00
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex 0,0000 326,00 0,00
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,0184 2,50 0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA 1,03 MATERIAL 2,27 CUSTO TOTAL 4,41 PREÇO TOTAL 5,36
	ERC (103,80%)	1,06 SERV. TERCEIRO 0,03 BDI (21,6200 %)

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01693/SINAPI	Luva em pvc rígido roscaável, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000
F 02136/SINAPI	Eletricista	h	0,0900
F 06111/SINAPI	Servente	h	0,0900
O 10349/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página: 95 RptRelacaoComposicoesEmpForn

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carteira 707756630



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

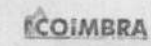
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	
00374/ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
0 10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,0900	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01693/SINAPI	Luva em pvc rígido roscaável, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000
F 02136/SINAPI	Eletricista	h	0,0900
F 06111/SINAPI	Servente	h	0,0900
O 10349/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID
00100	Mestre de obras com encargos complementares	h
50780/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CODIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
17573/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000 0,02 0,02
26190/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un 0,0001 23,99 0,00
16149/SINAPI	Trava-queda em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un 0,0000 94,94 0,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par 0,0007 7,27 0,01
17572/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000 0,37 0,37
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un 0,0001 137,36 0,01
16144/SINAPI	Bespirlador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un 0,0056 0,90 0,01
12993/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0001 38,78 0,00
16151/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *52" mm de abertura, com absorvedor de energia	un 0,0001 108,07 0,01
04009/SINAPI	Mestre de obras	h 1,0171 16,30 34,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA 16,78 MATERIAL 0,43 CUSTO TOTAL 34,63 PREÇO TOTAL 42,12
	ERC (103,80%)	17,42 SERV. TERCEIRO 0,60 BDI (21,6200 %)

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 01693/SINAPI	Luva em pvc rígido roscaável, de 1 1/2", para eletroduto	un	1,0000
F 02136/SINAPI	Eletricista	h	0,0900
F 06111/SINAPI	Servente	h	0,0900
O 10349/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0900

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página: 96 RptRelacaoComposicoesEmpForn



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTOCO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO		Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos				UNID				
742451/SINAPI						M2				
COMPOSICÃO ANALITICA										
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 1.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00					
11159/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 9500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00					
18412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 180 a, potencia de 3400 w, tensao de 120 v, tacho ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 6,0 mm	un	0,0000	570,59	0,00					
MATERIAL										
18150/SINAPI	Rofo de la de carneiro 23 un (sem cabo)	un	0,0009	21,07	0,02					
18476/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	200,15	0,02					
30712/SINAPI	Charrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	107,50	0,04					
12350/SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	39,78	0,04					
35194/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0669	0,90	0,06					
37373/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	1,56	0,94					
36153/SINAPI	Talabarte de seguranga, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0007	108,07	0,08					
12392/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0082	7,27	0,06					
37373/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0016	6,99	0,01					
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	0,02	0,01					
90019/SINAPI	Balde plastico capacidade *1*	un	0,0048	7,41	0,04					
36189/SINAPI	Boixa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	132,84	0,01					
36148/SINAPI	Trava-queda em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 100 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0004	94,94	0,04					
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0007	137,36	0,10					
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	0,50	0,30					
36150/SINAPI	Avental de seguranga de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0013	23,99	0,04					
18477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00					
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	0,37	0,22					
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,00					
38391/SINAPI	Rofo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0009	9,50	0,01					
12015/SINAPI	Fita crepe rofo de 25 cm x 50 m	un	0,0053	5,36	0,03					
23964/SINAPI	Redutor tipo thanner para acabamento	l	0,0009	13,83	0,01					
07148/SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,1700	10,64	1,81					
MÃO-DE-OBRA (103,80*)										
06111/SINAPI	Servente	h	0,2543	4,75	2,46					
04743/SINAPI	Pintor	h	0,2542	6,63	4,79					
RESUMO DA COMPOSICÃO		MÃO DE OBRA		3,56	MATERIAL	3,89	CUSTO TOTAL	11,14	PRECO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (103,8000)	3,69	SERV. TERCEIRO	0,00	EDI (23,4280 *)	2,41	13,55
* X = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, C = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Cartão nº 2701756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTOCO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO		Pintura acrilica em piso cimentado duas demaos				UNID	
742451/SINAPI						M2	
COMPOSICÃO ANALITICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
N 07148/SINAPI	Tinta acrilica premium para piso	l	0,1700				
O 88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,3500				
C 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2500				

CODIGO		Pintura de acabamento com aplicacão de 02 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - R1				UNID	
12849/OSBE						M2	
COMPOSICÃO ANALITICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10788/OSBE	PA quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
02378/OSBE	Vale transporte	un	0,0009	4,00	0,24		
04729/OSBE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00		
04725/OSBE	Espátula	un	0,0002	15,20	0,00		
10492/OSBE	Cesta basico	un	0,0035	140,00	0,49		
01481/OSBE	Óculos branco protecção	pr	0,0006	5,50	0,00		
10595/OSBE	Protetor solar fps 30	un	0,0014	17,83	0,03		
01691/OSBE	Primer epoxi liso	l	0,2000	61,46	12,29		
12794/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (tanzeira ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00		
12893/SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	39,78	0,02		
00841/OSBE	Fardamento	un	0,0012	68,94	0,08		
11152/OSBE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00		
04728/OSBE	Talbedeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00		
11071/OSBE	Pincel de seda 2"	un	0,0022	10,68	0,04		
00209/SINAPI	Diluyente epoxi	l	0,0200	30,43	0,61		
12392/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	7,27	0,01		
02741/SINAPI	Charrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01		
11030/OSBE	Rofo lã de carneiro 20cm	un	0,0012	21,00	0,03		
10803/OSBE	Trincha 3"	un	0,0022	5,60	0,01		
10596/OSBE	Projetor auricular	un	0,0035	3,20	0,01		
00158/OSBE	Almoço (participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81		
12995/SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	8,08	0,00		
04174/OSBE	Desapenadeira de aço lisa, cabo madeira, refrig, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00		

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Cartão nº 2701756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demão de primer epoxi rico em zinco, e = 35 micra - RI					UNID	
11849/GRSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80=)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
06111/SINAPI	Servente	h	0,3000	4,75	2,80		
04783/SINAPI	Pintor	h	0,5000	6,63	6,76		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517/GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	co	0,0003	325,00	0,10		
10761/GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	2,50	0,20		
10952/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0035	5,65	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	14,08	CUSTO TOTAL	24,66
EQUIPAMENTO		0,00	ZHC (103,8000)	4,91	SERV. TERCEIRO	0,32	BDI (21,6200 %)
							5,33
							29,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
M 01651/GRSE	Primer epoxi zinco	l	1	0,2000			
F 04783/SINAPI	Pintor	h		0,5000			
N 05150/SINAPI	Dilúente epoxi	l		0,0200			
F 06111/SINAPI	Servente	h		0,3000			
O 10349/GRSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,3000			
O 10551/GRSE	Encargos Complementares - Pintor	h		0,5000			

CODIGO	Pintura para exteriores, su-... com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demões de massa acríl... e 02 demões de tinta pva latex convencional para exteriores					UNID
02152/GRSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04729/GRSE	Mazeta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04728/GRSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0002	0,22	0,00	
02281/GRSE	Tinta pva látex para exterior - coralmir branco gelo	l	0,1800	15,55	2,80	
10592/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0035	7,27	0,03	
10482/GRSE	Cesta Básica	un	0,0068	140,00	0,95	
01651/GRSE	Óculos branco proteção	un	0,0813	5,50	0,01	
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0802	10,50	0,00	
11251/GRSE	Pincel de seda 2"	un	0,0043	19,68	0,08	
11252/GRSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00	
01601/GRSE	Massa acrílica	l	0,5000	3,44	1,72	

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
GRSE = Orçamento de Obras de Reparo

Jurandir Alves Bessa Filho
Empenho CIV - CREASSE 14188
Carreira 27 - 550



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demões de massa acríl... e 02 demões de tinta pva latex convencional para exteriores					UNID	
01292/GRSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10793/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	39,78	0,05		
00941/GRSE	Fardamento	un	0,0023	68,54	0,16		
10509/GRSE	Eretor solar tps 30	un	0,0027	17,83	0,05		
10796/GRSE	Eretor auricular	un	0,0068	3,20	0,02		
00158/GRSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,1527	10,00	1,53		
04174/GRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refil13, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00		
02781/SINAPI	Carvalho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pvc com camera	un	0,0000	107,50	0,00		
08767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,8000	0,34	0,27		
01152/GRSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	5,38	1,08		
11200/GRSE	Nolo 18 de carvalho 20cm	un	0,0022	21,00	0,05		
10581/GRSE	Trincha 3"	un	0,0043	5,60	0,02		
10706/GRSE	PA quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem juçular (classe B)	un	0,0009	8,08	0,01		
02378/GRSE	Vale transporte	un	0,1139	4,00	0,46		
04925/GRSE	Espátula	un	0,0004	15,20	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,91	MATERIAL	9,30	CUSTO TOTAL	28,08
EQUIPAMENTO		0,00	ZHC (103,8000)	9,25	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI (21,6200 %)
							6,07
							34,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
E 01179/GRSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques	m2		1,0000			
E 01181/GRSE	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	m2		1,0000			
E 01187/GRSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demões de tinta pva latex para exteriores - cores convencionais	m2		1,0000			

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
GRSE = Orçamento de Obras de Reparo

01220



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04964/0RSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12843/SINAPI	Nota de segurança com biquinho de aço e colarinho acobreado	par	0,0014	38,78	0,05
00156/0RSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1731	10,00	1,73
01651/0RSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,50	0,01
00841/0RSE	Fardamento	un	0,0026	68,94	0,18
02484/0RSE	Argamassa industrializada Vetomassa AC-II, ou similar	kg	4,0500	0,86	3,44
02540/0RSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	2,90	1,51
02176/0RSE	Maio transporte	un	0,1456	4,00	0,58
04689/0RSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500	43,76	45,95
04750/0RSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
10794/0RSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
11064/0RSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
01732/0RSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00
10599/0RSE	Protetor solar fps 50	un	0,0031	17,93	0,06
12854/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,50	0,00
10055/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe B)	un	0,0010	8,08	0,01
10750/0RSE	Fumo de facho	un	0,0000	17,05	0,00
11217/0RSE	Serra sãopere	un	0,0050	272,97	0,00
04174/0RSE	Desempenhadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143. Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
10788/0RSE	FA quadrada	un	0,0002	17,25	0,00
10492/0RSE	Cesta Básica	un	0,0076	140,00	1,06
10242/0RSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10596/0RSE	Protetor auricular	un	0,0076	3,20	0,02
11245/0RSE	Desempenhadeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00
02111/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pvc com câmara	un	0,0002	107,50	0,02
04725/0RSE	Talhadora chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00
11243/0RSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11246/0RSE	Esquadra metálica de bambu	un	0,0004	17,00	0,01
11255/0RSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7" cm)	par	0,0040	7,27	0,03
04111/SINAPI	Servente	h	1,2000	4,75	11,62
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	4,63	6,76
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
0RSE - Documento de Obras de Serviço

Página 101

lptRelacaoComposicoesEmpForm

José Bessa Filho
Empenho Civil - CREAISE 141
CNPJ nº 2707756500



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04964/0RSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base	m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10562/0RSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	5,65	0,04			
10517/0RSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	326,00	0,23			
10761/0RSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1731	2,50	0,43			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,02	MATERIAL	34,66	CUSTO TOTAL	73,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC (103,8000%)	9,36	SERV. TERCEIRO	0,70	EDI (11,4200 %)	15,94	89,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO / *****	UN	QTD					
M 02540/0RSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200					
M 02484/0RSE	Argamassa industrializada Vetomassa AC-II, ou similar	kg	4,0500					
M 04689/0RSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m2	1,0500					
F 04750/0RSE	Pedreiro	h	0,5000					
S 04111/SINAPI	Servente	h	1,2000					
O 10549/0RSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2000					
O 10550/0RSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000					

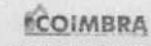
CODIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03167/0RSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10789/0RSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
02111/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pvc com câmara	un	0,0001	107,50	0,01
00156/0RSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1985	10,00	1,99
02114/0RSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000	1.200,00	1.200,00
10242/0RSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
00841/0RSE	Fardamento	un	0,0020	68,94	0,14
10492/0RSE	Cesta Básica	un	0,0061	140,00	0,85
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7" cm)	par	0,0032	7,27	0,02
12843/0RSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
12453/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (classe B)	un	0,0009	8,08	0,01
04725/0RSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00
01651/0RSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,50	0,01

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
0RSE - Documento de Obras de Serviço

Página 102

lptRelacaoComposicoesEmpForm

01221



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Placa de inauguração de obra em aluminio 0,60 x 0,80 m			UNIC					
03167/GRSE				un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10790/GRSE	Fumo de laca	un	0,0001	17,05	0,00				
00170/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0432	75,00	3,24				
12492/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,78	0,04				
21285/GRSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00				
11244/GRSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00				
02378/GRSE	Vale transporte	un	0,1108	4,00	0,44				
10789/GRSE	Pa quadrado	un	0,0001	17,29	0,00				
10089/GRSE	Protetor solar fps 30	un	0,0025	17,83	0,04				
04174/GRSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00				
11247/GRSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03				
12694/SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliester, com capuz lamazela cu azul	un	0,0002	10,50	0,00				
04724/GRSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00				
04728/GRSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00				
11285/GRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00				
01179/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	18,0880	0,47	8,50				
11740/GRSE	Escala métrica de bambu	un	0,0004	17,00	0,01				
10096/GRSE	Protetor auricular	un	0,0061	3,20	0,02				
MÃO-DE-OBRA (103,80*)									
04111/SINAPI	Servente	h	0,7600	4,75	3,56				
04750/SINAPI	Fedreiro	h	0,6000	6,63	8,11				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517/GRSE	Exames adicionais/demissionais (checkup)	o	0,0005	326,00	0,16				
10342/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0061	5,85	0,03				
10761/GRSE	Refeições - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga	un	0,1385	2,50	0,35				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,98	MATERIAL	1.214,70	CUSTO TOTAL	1.230,76	PRDÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	0,00	0,54	80121,6200 *	266,09		1.496,85	

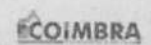
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	
O 014037/GRSE	Argamassa cimento e areia trav. 1-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confecc	m3		0,0400
M 02114/GRSE	Placa de inauguração em aluminio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un		1,0000
P 04750/SINAPI	Fedreiro	h		0,6000
P 04111/SINAPI	Servente	h		0,6000

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

GRSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 103

Rpt.RelacaoComposicoesRpt.Form



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Placa de inauguração de obra em aluminio 0,60 x 0,80 m			UNID	
03167/GRSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
O 10049/GRSE	Encargos Complementares - Servente			h	0,6000
O 10050/GRSE	Encargos Complementares - Fedreiro			h	0,6000

CODIGO	Placa de obra em chapá de aço galvanizado			UNID	
24251/SINAPI				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potencia de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,55	0,00
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco T " (180 mm), rotacao 9500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p utencia 2 cv, semicartegador	un	0,0000	3.400,00	0,00
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, 1" disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, "5.000" rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00
MATERIAL					
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0056	85,00	0,38
38390/SINAPI	Mold de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0045	21,07	0,09
04417/SINAPI	Marrato de madeira nao aparelhada "2,5 x 7" cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioe	m	1,0000	4,18	4,18
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0021	107,50	0,23
04491/SINAPI	Faca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (8x1) nao aparelhada (p/forma)	m	4,0000	4,36	17,44
04819/SINAPI	Placa de obra (para construçao civil) em chapá galvanizada "a. 22", de "2,0 x 1,125" m	m2	1,0000	160,00	160,00
05075/SINAPI	Preço de aço polido com rebeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100	9,15	1,01
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0086	75,00	0,65
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade "10" l	un	0,0239	7,41	0,18
16103/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 boquetes travas dupla "53" mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0033	108,07	0,36
37372/SINAPI	Exames - biópsia (exames complementares) (coletado caixa)	h	3,0400	0,37	1,12
38393/SINAPI	Mold de espuma poliester 21 cm (sem cabo)	un	0,0045	9,50	0,04
01179/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,1221	0,47	1,00
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0075	23,95	0,19
36359/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas "50 x 35 x 15" cm	un	0,0006	132,84	0,08
01477/SINAPI	Escada extensível em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
34476/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pirâm, 8 degraus	un	0,0006	199,15	0,12
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, exterior de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0021	94,94	0,20
38346/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	283,08	0,00

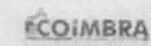
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, O = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

GRSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 104

Rpt.RelacaoComposicoesRpt.Form

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carretera 2707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Placa de obra em chapa de aço galvanizado			UNID					
74091/SINAFI				m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37371/SINAFI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0400	0,50	1,52				
36144/SINAFI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pif 1	un	0,2389	0,90	0,31				
39352/SINAFI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0082	6,99	0,06				
12892/SINAFI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,0416	7,27	0,30				
25965/SINAFI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0045	13,93	0,06				
37370/SINAFI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0400	1,56	4,74				
36146/SINAFI	Protetor solar fpa 30, embalagem 2 litros	un	0,0036	137,36	0,49				
37372/SINAFI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0400	0,02	0,06				
12813/SINAFI	Fita crepe rolo de 25 mm e 50 m	un	0,0269	5,36	0,14				
12893/SINAFI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado MÃO-DE-OBRA (103,80)	par	0,0048	38,78	0,19				
37623/SINAFI	Operador de betoneira estacionária/misturador (coletado caixa)	h	0,0156	6,63	0,21				
06111/SINAFI	Servente	h	2,0591	4,75	19,93				
01113/SINAFI	Carpinteiro de formas	h	1,0093	5,63	13,64				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
02705/SINAFI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	0,0100	0,66	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,57	MATERIAL	195,14	CUSTO TOTAL	228,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000)	17,21	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (21,6200 %)	45,49		278,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
M 04417/SINAFI	Serrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioe	m	1,0000						
M 04491/SINAFI	faca de madeira nativa / regional 7,5 X 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	m	4,0000						
M 04413/SINAFI	Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	m2	1,0000						
M 09475/SINAFI	Prqo de aço polido com cubeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100						
O 89662/SINAFI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,0000						
O 89316/SINAFI	Servente com encargos complementares	h	2,0000						
O 89492/SINAFI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af	m3	0,0100						

CODIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
07633/CRSE		un

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, O = Serviço de terceiros, C = Serviço Auxiliar
 CRSE - Cessante de Obras de Sargipe

Juvandir Alves Bessa Filho
 Julho/2019 - CRFAISE 14188
 Carreira 77 - 580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

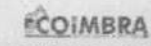
Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio			UNID					
07633/CRSE				un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02234/CRSE	Terra vegetal	m3	0,2050	52,43	10,75				
12797/SINAFI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03				
19596/CRSE	Protetor auricular	un	0,0040	3,20	0,01				
12035/SINAFI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem queijun (classe b)	un	0,0005	8,08	0,00				
02711/SINAFI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 e 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01				
06135/CRSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0917	10,60	0,92				
07633/CRSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m	un	1,0000	12,59	12,59				
10794/CRSE	Fa quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
02376/CRSE	Vale transporte	un	0,0847	4,00	0,34				
10549/CRSE	Protetor solar fpa 30	un	0,0017	17,83	0,03				
04724/CRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,90	0,00				
22894/SINAFI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00				
04728/CRSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0003	6,02	0,00				
03899/CRSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	4,30	3,44				
10490/CRSE	Cesta básica	un	0,0040	140,00	0,56				
12892/SINAFI	Luva raspa de couro, cabo curt. (punho *7* cm)	par	0,0021	7,27	0,02				
06140/CRSE	Adubo orgânico bovino, caçu ou similar	m3	0,0500	220,37	11,05				
00841/CRSE	Fardamento	un	0,0013	68,94	0,09				
01631/CRSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (103,80)	pr	0,0008	3,56	0,00				
25964/SINAFI	Jardineiro	h	0,7000	6,63	9,46				
06111/SINAFI	Servente	h	0,2000	4,75	1,94				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10162/CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0940	5,65	0,02				
10761/CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0917	2,50	0,23				
10617/CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0004	326,00	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,58	MATERIAL	19,84	CUSTO TOTAL	31,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000)	5,61	SERV. TERCEIRO	0,38	BDI (21,6200 %)	11,16		62,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
M 06140/CRSE	Adubo orgânico bovino, caçu ou similar	m3	0,0500						
M 02208/CRSE	Terra vegetal	m3	0,2050						

* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, O = Serviço de terceiros, C = Serviço Auxiliar
 CRSE - Cessante de Obras de Sargipe

01223



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

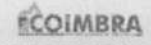
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysoctricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
07435/CRSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
H 03809/CRSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg 0,8000
P 06111/SINAPI	Servente	h 0,2000
M 07099/CRSE	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysoctricha) h=1,00m	un 1,0000
O 10549/CRSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10581/CRSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 0,7000
P 25964/SINAPI	Jardineiro	h 0,7000

CODIGO	Planta - Iresine (iresine herbatii), fornecimento e plantio	UNID			
11206/CRSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 x 60 l, pneu com cavalo	un	0,0001	107,50	0,01
02708/CRSE	Terra vegetal	m3	0,2050	52,43	10,75
12193/SINAPI	Sota de segurança com biguiera de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	38,78	0,22
12195/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,08	0,00
12594/SINAPI	Capa para óculos em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
13768/CRSE	Fa quadrada	un	0,0001	17,29	0,00
14140/CRSE	Adubo orgânico bovino, vaca ou similar	m3	0,0500	229,97	11,05
15058/CRSE	Protetor solar Ipa 35	un	0,0013	17,63	0,02
15700/CRSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	4,30	3,44
21451/CRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00
04728/CRSE	Talhadreira chata 19"	un	0,0003	8,02	0,00
12892/SINAPI	Luva fôlpa de couro, caso curto (punho *7* cm)	par	0,0017	7,27	0,01
00138/CRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0713	10,00	0,71
10089/CRSE	Planta - Iresine (iresine herbatii)	un	1,0000	6,45	6,45
24759/CRSE	Merseia 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
00741/CRSE	Fardamento	un	0,0011	68,94	0,08
02479/CRSE	Vale transporte	un	0,0658	4,00	0,26
10034/CRSE	Protetor auricular	un	0,0031	3,20	0,01
19452/CRSE	Cesta Básica	un	0,0031	140,00	0,43
	MÃO-DE-OBRA (103,80)				
25964/SINAPI	Jardineiro	h	0,5000	6,63	6,76
	Servente				

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
CRSE - Orçamento de Obras de Serviço



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Planta - Iresine (iresine herbatii), fornecimento e plantio	UNID						
11206/CRSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
	MÃO-DE-OBRA (103,80)							
06111/SINAPI		h 0,2000 4,75 1,94						
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761/CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,0713 2,50 0,18						
10380/CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0031 5,65 0,02						
10517/CRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cs 0,0003 326,00 0,10						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
	MÃO DE OBRA	4,23	MATERIAL	31,24	CUSTO TOTAL	42,24	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000)	4,43	SERV. TERCEIRO	0,30	ROI (21,6200)	9,13	51,37

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 00149/CRSE	Adubo orgânico bovino, vaca ou similar	m3	0,0500
M 02708/CRSE	Terra vegetal	m3	0,2050
M 07099/CRSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
P 06111/SINAPI	Servente	h	0,2000
O 10549/CRSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10581/CRSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	0,5000
M 11206/CRSE	Planta - Iresine (iresine herbatii)	un	1,0000
P 25964/SINAPI	Jardineiro	h	0,5300

CODIGO	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID			
09117/CRSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09415/CRSE	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m	un	1,0000	15,10	15,10
12892/SINAPI	Luva fôlpa de couro, caso curto (punho *7* cm)	par	0,0037	7,21	0,02
02718/CRSE	Vale transporte	un	0,1129	4,00	0,45
10059/CRSE	Protetor solar Ipa 30	un	0,0002	17,05	0,04
10768/CRSE	Fa quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
03800/CRSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	4,30	3,44
04728/CRSE	Talhadreira chata 19"	un	0,0004	8,02	0,00
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 x 60 l, pneu com cavalo	un	0,0002	107,50	0,02
01001/CRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
CRSE - Orçamento de Obras de Serviço

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 141188
7756680

[Handwritten signature]

01224



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR. 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID							
09117/OPSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10490/OPSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76				
12855/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0007	8,78	0,01				
10096/OPSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02				
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00				
04729/OPSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00				
00941/OPSE	Fardamento	un	0,0018	68,94	0,12				
00448/OPSE	Almoço (Participação do empreg)	un	0,1222	10,90	1,22				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,78	0,04				
01200/OPSE	Terra vegetal	m3	0,2050	52,43	10,75				
05944/SINAPI	Jardineiro	h	1,0000	6,63	13,91				
06111/SINAPI	Servente	h	0,2000	4,75	1,94				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761/OPSE	Refeição - café da manhã (café com leite = dois pães com manteiga)	un	0,1222	2,50	0,31				
10517/OPSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00	0,16				
10362/OPSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,87	MATERIAL	27,00	CUSTO TOTAL	47,93	PREÇO TOTAL	58,32
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000)	7,87	SERV. TERCEIRO	0,50	ROI (21,6200 %)	10,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00206/OPSE	Terra vegetal	m3	0,2050						
M 13800/OPSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000						
P 06111/SINAPI	Servente	h	0,2000						
M 09415/OPSE	Planta - Oiti (Licania tomentosa) h=1,00m	un	1,0000						
O 10549/OPSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000						
O 10581/OPSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,0000						
P 10964/SINAPI	Jardineiro	h	1,0000						

CODIGO	Planta - Palmeira cica (cycas revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
09680/OPSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
OPSE - Orçamento de Obras de Serviço		

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14186
Carreira 777766580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR. 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Planta - Palmeira cica (cycas revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID							
09680/OPSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651/OPSE	Couros branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01				
02378/OPSE	Vale transporte	un	0,1892	4,00	0,75				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0046	7,27	0,03				
10788/OPSE	Fa quadrada	un	0,0004	17,29	0,01				
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50	0,00				
04729/OPSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00				
04728/OPSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0006	8,02	0,00				
10594/OPSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20	0,03				
10399/OPSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,82	0,06				
12855/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0012	8,98	0,01				
10290/OPSE	Planta - Palmeira cica (cycas revoluta) h=1,00m	un	1,0000	293,57	293,57				
10452/OPSE	Cesta Básica	un	0,0080	140,00	1,26				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneus com câmara	un	0,0004	107,50	0,04				
00941/OPSE	Fardamento	un	0,0020	68,94	0,21				
00140/OPSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000	220,87	22,10				
00438/OPSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,90	2,04				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06				
MÃO-DE-OBRA (103,8000)									
05944/SINAPI	Jardineiro	h	1,0000	6,63	13,91				
06111/SINAPI	Servente	h	1,0000	4,75	9,68				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517/OPSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	326,00	0,26				
10362/OPSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0093	5,65	0,05				
10761/OPSE	Refeição - café da manhã (café com leite = dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,39	MATERIAL	320,14	CUSTO TOTAL	344,19	PREÇO TOTAL	418,60
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000)	11,81	SERV. TERCEIRO	0,80	ROI (21,6200 %)	74,41	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00140/OPSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,1000						
P 06111/SINAPI	Servente	h	1,0000						
M 10295/OPSE	Planta - Palmeira cica (cycas revoluta) h=1,00m	un	1,0000						
O 10549/OPSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000						

101223



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Planta - Palmeira dca (Cyba revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	UNID
09881/0RSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
Q 10542/0RSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h 1,0000
F 23944/31NAFI	Jardineiro	h 1,0000

CÓDIGO	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio	UNID
09286/0RSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12895/S1NAFI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	8,08	0,01
04738/0RSE	Telhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00
10099/0RSE	Protetor solar eps 30	un	0,0021	17,83	0,04
02208/0RSE	Terra vegetal	m3	0,2050	52,43	10,75
03860/0RSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000	4,30	3,44
00158/0RSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1222	10,00	1,22
10492/0RSE	Dentá Básica	un	0,0054	140,00	0,76
00140/0RSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500	220,97	11,05
04729/0RSE	Margeta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
01651/0RSE	Oculos branco proteção	pr	0,0010	5,50	0,01
10596/0RSE	Protetor auricular	un	0,0054	3,20	0,02
02711/S1NAFI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 40 l, pneu com câmara	un	0,0002	103,30	0,02
13788/0RSE	Fa quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
00941/0RSE	Tardamento	un	0,0018	68,94	0,12
02378/0RSE	Vale transporte	un	0,1129	4,00	0,45
12894/S1NAFI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
12893/S1NAFI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	38,78	0,04
09605/0RSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m	un	1,0000	152,03	152,03
12892/S1NAFI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,27	0,02
	MÃO-DE-OBRA (103,80)				
06111/S1NAFI	Servente	h	0,2000	4,75	1,94
23944/S1NAFI	Jardineiro	h	1,0000	6,63	13,51
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10741/0RSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1222	2,50	0,31
10342/0RSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	5,65	0,03
10317/0RSE	Exame admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0005	326,00	0,16

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

0288 - Orçamento de Obras de Serviço

Página 111

fpt@lacao.composicoes@mpf.com



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m, fornecimento e plantio	UNID						
09286/0RSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,58	MATERIAL	179,98	CUSTO TOTAL	195,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000)	7,67	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI (21,6200 %)	42,36	238,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 00140/0RSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	m3	0,0500
M 02208/0RSE	Terra vegetal	m3	0,2050
M 03860/0RSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	kg	0,8000
F 06111/S1NAFI	Servente	h	0,2000
M 09605/0RSE	Planta - Pau Brasil (Cesalpinia echinata Lam), h=1,80m	un	1,0000
Q 10542/0RSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
Q 10541/0RSE	Encargos Complementares - Jardineiro	h	1,0000
F 23944/S1NAFI	Jardineiro	h	1,0000

CÓDIGO	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6,00m, d=100mm (base) e d=60mm (topo) ref.1906/S, incl base concreto	UNID
00333/0RSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378/0RSE	Aluguel de caminhão guindaste 3,0 t (m. bear - 1215 c/48 - 143,0 hp	h	1,0000	98,96	98,96
11295/0RSE	Serra circular electric portatil	un	0,0000	689,40	0,00
11212/0RSE	Furadeira electrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
MATERIAL					
02378/0RSE	Vale transporte	un	0,6787	4,00	2,71
12895/S1NAFI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043	8,08	0,03
10790/0RSE	Fruto de face	un	0,0000	17,03	0,00
00158/0RSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,7354	10,00	7,35
10577/0RSE	Serra 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
04721/S1NAFI	Pedra britada n. 1 (4,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, com frete	m3	0,0105	65,00	0,68
04718/S1NAFI	Pedra britada n. 2 (19 a 39 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0314	65,00	2,04
00367/S1NAFI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0472	75,00	3,54
10578/0RSE	Formão grande	un	0,0000	14,80	0,00
10579/0RSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
10596/0RSE	Torquessa	un	0,0000	22,90	0,00

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

0288 - Orçamento de Obras de Serviço

Página 112

fpt@lacao.composicoes@mpf.com

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carretera 756680

01223



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

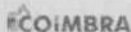
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Poste em aço galvanizado', 'Nível de bolha de madeira', 'Arco de serra', etc.

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira nº 707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

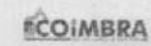
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes summary rows for 'RESUMO DA COMPOSIÇÃO' and 'COMPOSIÇÃO SINTÉTICA'.

Table with columns: CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Quadro de distribuição de embutir', 'Martelo sem unha', 'Escovador auricular', etc.

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

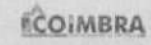
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID						
90201/COIMBRA			un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
60367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0243	75,00	1,82				
10780/CRSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00				
10783/CRSE	Fa quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
01379/SINAPI	Cimento portland composto tp II-32	kg	3,6400	0,47	1,71				
11245/CRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	0,00				
11242/CRSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00				
10531/CRSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00				
11240/CRSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00				
12892/SINAPI	Lava roupa de couro, cabo curto (punho *7" cm)	par	0,0039	7,27	0,03				
70941/CRSE	Fardamento	un	0,0026	69,94	0,18				
11243/CRSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00				
04732/CRSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45	0,00				
02711/SINAPI	Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	107,50	0,02				
01166/SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	3,6400	0,67	2,44				
10559/CRSE	Protetor solas lpa 30	un	0,0030	17,83	0,05				
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,50	0,00				
90198/COIMBRA	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN	un	1,0000	70,00	70,00				
02070/CRSE	Vale transporte	un	0,1408	4,00	0,56				
11246/CRSE	Escala métrica de bambu	un	0,0001	17,00	0,00				
10789/CRSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00				
04728/CRSE	Talhadora chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00				
NÃO-DE-OBRA (103,80+)									
02410/SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	6,76				
06111/SINAPI	Servente	h	1,0000	4,75	10,45				
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,35				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517/CRSE	Exames adicionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20				
10342/CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0076	5,65	0,04				
10761/CRSE	Refeição - café da manhã - café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1710	2,50	0,43				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		NÃO DE OBRA	9,11	MATERIAL	79,68	CUSTO TOTAL	98,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000+)	9,45	ARRV. TERCEIRO	0,67	BDI (21,6200 +)	21,38	120,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Não-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
CRSE = Documento de Obras de Serviço

Jurendir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira nº 2707756680



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID		
90203/COIMBRA			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 90198/COIMBRA	Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 08 disjuntores c/barramento, padrão DIN	un	1,0000	70,00	70,00
E 02410/SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	6,76
O 01100/CRSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:3 (1:2:6) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedicolas de	m3	0,0200		
P 04730/SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	6,63
P 06111/SINAPI	Servente	h	1,0000	4,75	10,45
O 10549/CRSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000		
O 10530/CRSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000		
O 10552/CRSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000		

CÓDIGO		Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID		
90202/COIMBRA			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264/CRSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00
05155/CRSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,6218	10,00	6,22
11246/CRSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	17,00	0,01
11247/CRSE	Serra marmore	un	0,0001	272,97	0,03
11245/CRSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01
04714/CRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refilado, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00
<041/CRSE	Fardamento	un	0,0092	69,94	0,63
02379/SINAPI	Cimento portland composto tp II-32	kg	4,2140	0,47	2,31
11243/CRSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
02378/CRSE	Vale transporte	un	0,4887	4,00	1,95
10492/CRSE	Cesta básica	un	0,0275	140,00	3,85
10780/CRSE	FA quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
10780/CRSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
01031/CRSE	Góculos branco proteção	pe	0,0049	5,50	0,03
10789/CRSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	9,00	0,00
11241/CRSE	Alicate vult-asperimetro	un	0,0004	94,20	0,04
60367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0328	75,00	2,46

* E = Equipamento, M = Material, P = Não-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
CRSE = Documento de Obras de Serviço

Jurendir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira nº 2707756680

101228/



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

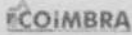
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID							
00212/COIMBRA		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00197/COIMBRA	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 16 disj	un	1,0000	100,00	100,00				
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,50	0,01				
10559/ORSE	Protetor solar fpa 30	un	0,0110	17,83	0,20				
11740/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0004	22,90	0,01				
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	15,45	0,01				
10598/ORSE	Protetor auricular	un	0,0275	3,20	0,09				
04732/ORSE	Colar de pedreiro	un	0,0004	10,45	0,00				
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	4,9140	0,67	3,29				
12095/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0037	8,08	0,03				
12662/SINAPI	Luva raspa de couro, coto curto (punho +7* cm)	par	0,0140	7,27	0,10				
10262/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00				
04729/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01				
12696/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,50	0,01				
04713/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00				
02741/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	107,50	0,06				
11241/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0002	47,00	0,01				
12093/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e molinete acolchoado	par	0,0047	38,78	0,18				
MÃO-DE-OBRA (103,80):									
02436/SINAPI	Eletricista	h	2,0000	6,63	27,02				
04350/SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	13,51				
06111/SINAPI	Servente	h	3,1080	4,75	30,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0024	326,00	0,78				
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0275	5,65	0,16				
10751/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6218	2,50	1,55				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,65	MATERIAL	121,56	CUSTO TOTAL	194,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,80004)	35,97	SERV. TERCEIRO	2,49	BDI (21,6200 *)	42,09	236,76

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
N 00197/COIMBRA	Quadro de distribuição com barramento trifásico, de embutir, em chapa de aço galvanizado, para 16 disjuntores din, 100	un	1,0000
F 02436/SINAPI	Eletricista	h	2,0000

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 117
 rptRelacaoComposicoesEmpForm

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Caixa nº 2707756500



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

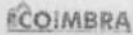
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento padrão DIN, exclusive disjuntores	UNID			
00212/COIMBRA		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
O 03108/ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:1:2:81 - 1 sacro cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedicolas de	m3	0,0270		
F 04750/SINAPI	Pedreiro	h	1,0000		
F 06111/SINAPI	Servente	h	3,0000		
O 10545/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000		
O 10556/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000		
O 10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	2,0000		

CODIGO	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demã	UNID			
00199/COIMBRA	os e piso tátil de alerta/direcional.	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02463/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - za-120ds - 94,0 hp ou equivalente)	h	0,2040	12,32	2,51
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0006	669,40	0,00
11248/ORSE	Parafusadeira elétrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
02450/ORSE	Sopelador 96,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco - twx 11 ou equivalente)	h	0,4080	4,01	1,64
MATERIAL					
11244/ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16	0,00
04174/ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Axila ou similar	un	0,0010	7,16	0,01
25950/SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	0,2600	27,36	7,11
10292/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0381	140,00	5,33
04722/ORSE	Colar de pedreiro	un	0,0007	19,45	0,01
10598/ORSE	Protetor auricular	un	0,0393	3,20	0,12
11732/ORSE	Escada de alumínio de abris com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
01376/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	8,0054	0,47	3,80
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0024	75,00	0,18
11045/ORSE	Despoladeira de madeira 12x22	un	0,0013	11,75	0,02
10759/ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	9,00	0,00
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0051	65,00	0,33
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0616	10,00	0,62
11251/ORSE	Fioel de seda 2"	un	0,0022	19,68	0,04
11250/ORSE	Helo 13 de carneiro 20cm	un	0,0011	21,00	0,02
Martelo com unha					
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço					

Página 118
 rptRelacaoComposicoesEmpForm

01223



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

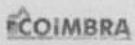
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00195/COIMBRA	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demã os e piso tátil de alerta/direcional.	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE		un	0,0001	16,30	0,00
04705 /ORSE	Espátula	un	0,0002	15,20	0,00
11242 /SINAPI	Lava raspa de couro, cabo curto (punho +7" cm)	par	0,0193	7,27	0,14
10339 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0154	17,83	0,27
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 39 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0152	65,00	0,99
11245 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0066	38,78	0,26
00167 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retizado na jazida, sem transporte)	m3	0,0221	75,00	1,66
10330 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
10505 /ORSE	Trincha 2"	un	0,0022	5,60	0,01
10339 /ORSE	Chave de fenda chata 10 cm	un	0,0000	15,45	0,00
04718 /ORSE	Talhadela chata 16"	un	0,0019	8,02	0,01
04600 /ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dia 30x30 cm - para deficiente visual	m2	6,4725	43,76	28,09
10510 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	14,80	0,00
10101 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0066	5,50	0,04
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,75	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0013	17,00	0,02
00540 /ORSE	Rejunta colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,2340	2,90	0,68
10506 /ORSE	Torquema	un	0,0000	22,90	0,00
10720 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80	0,01
00366 /SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retizado na jazida, sem transporte)	m3	0,4890	67,50	32,40
00788 /ORSE	Bo quadrada	un	0,0011	17,29	0,02
11255 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049	8,09	0,04
02376 /ORSE	Veio transporte	un	0,7272	4,90	3,59
02884 /ORSE	Argamassa industrializada betomassa AC-II, ou similar	kg	1,8000	0,86	1,55
10585 /ORSE	Arco de zerra	un	0,0000	19,50	0,00
02229 /ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,2166	10,65	2,30
34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (m3/m3)	m3	0,2600	232,17	60,36
11305 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0007	14,90	0,01
11244 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	10,95	0,00
11247 /ORSE	Serra parafus	un	0,0001	272,97	0,03
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0011	107,50	0,12
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0126	68,94	0,87
11294 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	10,50	0,02

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Documento de Obras de Serviço
 Página 119 Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carteira nº 2707766390



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00199/COIMBRA	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demã os e piso tátil de alerta/direcional.	un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (193,80%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,7793	6,63	24,04				
04763 /SINAPI	Finor	h	0,4890	6,63	6,49				
04112 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1023	6,63	1,38				
00076 /SINAPI	Armador	h	0,0512	6,63	0,85				
06111 /SINAPI	Servente	h	6,0504	4,75	58,57				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã 1 café com leite e dois pães com manteiga	un	0,8616	2,50	2,15				
10162 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0381	5,65	0,22				
10917 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	o	0,0034	326,00	1,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,74	MATERIAL	151,00	CUSTO TOTAL	249,80	PREÇO TOTAL	303,61
EQUIPAMENTO		4,15	ENC. (103,6000)	46,43	SERV. TERCEIRO	3,68	IND (21,6200 %)	36,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
O 00014 /ORSE	Demolição de concreto simples com martelo e compressor	m3			0,1700				
O 00077 /ORSE	Aterro de cascalho de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3			0,4000				
O 00098 /ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3			0,2600				
O 02323 /ORSE	Finitura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar	m2			1,2000				
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3			0,4000				
O 02624 /ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	m			2,3000				
O 03444 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com desmoldamento manual	m2			2,6400				
O 04904 /ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa	m2			0,4500				

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04783/ORSE	Reboco externo, de parede, com argamassa tipo 114 (cal / areia), espessura 1,5 cm	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
11244 /ORSE	Martelo de 1/3 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
04171 /ORSE	Desmoldadeira de aço tipo, cabo madeira, refilet, Aclia ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
04751 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0011	5,50	0,01

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Documento de Obras de Serviço
 Página 120 Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

01230



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

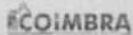
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm		UNID					
04783/GRSE				m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12993/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	30,78	0,04				
10789/GRSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00				
10492/GRSE	Cesta Básica	un	0,0039	140,00	0,53				
10798/GRSE	Pa quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
10389/GRSE	Protetor solar eps 30	un	0,0024	17,83	0,04				
10396/GRSE	Protetor auricular	un	0,0059	3,20	0,02				
01196/SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	4,5500	0,67	3,05				
11245/GRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00				
02711/SINAPI	Carretinho de mão de aço capacidade 50 a 40 l, pneu com câmara	un	0,0001	107,30	0,01				
04723/GRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00				
10282/GRSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00				
11247/GRSE	Seixa mármore	un	0,0001	272,97	0,03				
04722/GRSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00				
11243/GRSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00				
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00				
00266/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retido na jazida, sem transporte)	m3	0,0204	67,50	2,05				
10395/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,00	0,01				
11246/GRSE	Escala métrica de bambu	un	0,0004	17,00	0,01				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,27	0,02				
00153/GRSE	Almoo (Participação do empregador)	un	0,1324	10,00	1,32				
02378/GRSE	Vale transporte	un	0,1051	4,00	0,42				
00841/GRSE	Fardamento	un	0,0020	68,94	0,14				
11243/GRSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00				
04725/GRSE	Marreta 1 kg com cabo MÃO-DE-OBRA (103,80*)	un	0,0001	15,80	0,00				
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,43	3,11				
06111/SINAPI	Servente	h	0,7000	4,75	6,78				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517/GRSE	Exames admissionais/demissão(onais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10362/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0059	5,65	0,03				
10761/GRSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1324	2,50	0,33				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,31	MATERIAL	0,00	CURTO TOTAL	23,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	MÃO DE OBRA	7,38	SERV. TERCEIRO	0,39	BDI (21,6205 %)	5,05	28,43

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, C = Serviço Auxiliar
GRSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 121 RptRelacaoComposicoesEmpForm

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carreir 707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

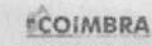
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:4 (cal / areia), espessura 2,5 cm		UNID	
04783/GRSE				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
E 04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		
E 06111/SINAPI	Servente	h	0,6000		
C 10349/GRSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000		
C 00130/GRSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000		
C 12032/GRSE	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confecção mecânica e transporte	m3	0,0250		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0020	7,27	0,01
01051/GRSE	Oculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00
10789/GRSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10282/GRSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10396/GRSE	Protetor auricular	un	0,0041	3,20	0,01
04723/GRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
11246/GRSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	17,00	0,01
04722/GRSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00
00266/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retido na jazida, sem transporte)	m3	0,0270	75,00	2,03
11243/GRSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
04725/GRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	7,5000	0,47	3,53
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
02378/GRSE	Vale transporte	un	0,0732	4,00	0,29
11244/GRSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
11247/GRSE	Seixa mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10790/GRSE	Prumo de aço	un	0,0000	17,05	0,00
00841/GRSE	Fardamento	un	0,0014	68,94	0,10
12985/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	0,0005	0,08	0,00
11245/GRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00
10492/GRSE	Cesta Básica	un	0,0041	140,00	0,57

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, C = Serviço Auxiliar
GRSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 122 RptRelacaoComposicoesEmpForm

101231



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

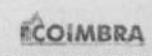
Cod. Empreendimento : 00758
 Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. médis = 2,5cm			UNID					
02160/ORSE				m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 70 x 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	107,50	0,01				
10559/ORSE	Protetor solar fpa 30	un	0,0016	17,83	0,03				
04114/ORSE	Despenseira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00				
12693/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78	0,03				
06158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0916	10,00	0,92				
10768/ORSE	Fã quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
MÃO-DE-OBRA (103,60h)									
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,40				
06111/SINAPI	Servente	h	0,5000	4,75	4,84				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0916	2,50	0,23				
10301/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	5,65	0,02				
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0004	326,00	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,03	MATERIAL	7,54	CUSTO TOTAL	18,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA (103,6000h)	5,21	SERV. TERCEIRO	0,38	EDI(21,6200 h)	3,93		22,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
0 01904/ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 - 1 saca cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec	m3	0,0250						
F 04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,4000						
F 06111/SINAPI	Servente	h	0,4000						
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000						
O 10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000						

CODIGO	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora			UNID	
79472/SINAPI				m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04040/SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13943 kg, largura da lami na de 3,7 m	un	0,0000	582.500,00	0,00
MATERIAL					

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, O = Serviço de terceiros, S = Serviço Auxíliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 121 RptRelacaoComposicoesEmpFoz

Jurandir Alves Bessa-Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carteira nº 2707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758
 Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora			UNID					
79472/SINAPI				m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36149/SINAPI	Trava-quadra em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0000	94,94	0,00				
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0008	0,90	0,00				
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0000	23,99	0,00				
37331/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0080	0,50	0,00				
12693/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,78	0,00				
11852/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 3" cm)	par	0,0002	7,27	0,00				
37331/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0080	0,02	0,00				
04221/SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,0672	3,21	0,22				
36146/SINAPI	Protetor solar fpa 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,36	0,00				
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0080	1,96	0,01				
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0080	0,37	0,00				
36158/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* em desabertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	106,07	0,00				
MÃO-DE-OBRA (103,60h)									
04230/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos	h	0,0040	8,41	0,01				
04219/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,0040	8,41	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,23	CUSTO TOTAL	0,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA (102,6000h)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	EDI(21,6200 h)	0,08		0,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 05092/SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13943 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp	chp	0,0040						
O 39297/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	0,0040						

CODIGO	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T			UNID	
02142/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248/ORSE	Parafusos elétricos profissionais	un	0,0000	309,30	0,00
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	689,40	0,00
02456/ORSE	Caminhão guindauto 6,5 t (m. betz - L1620/SI - 143,5 hp)	h	1,0000	110,58	110,58
MATERIAL					
04174/ORSE	Despenseira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxíliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 124 RptRelacaoComposicoesEmpFoz

01232

CÓDIGO		Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T	UNID		
03242/GRSE			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /GRSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00
04722 /GRSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
10599 /GRSE	Protetor solar fpw 30	un	0,0187	17,63	0,33
30841 /GRSE	Fardamento	un	0,0156	68,94	1,08
11244 /GRSE	Marieta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
00159 /GRSE	Almoco (Participação do empregador)	un	1,0577	10,00	10,58
04729 /GRSE	Marieta 1 kg com cabo	un	0,0009	15,80	0,01
11245 /GRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
01601 /GRSE	Oculos branco proteção	pr	0,0083	5,50	0,05
11243 /GRSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
10799 /GRSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
11247 /GRSE	Serra marmore	un	0,0000	272,97	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	219,7500	0,47	103,28
11245 /GRSE	Desempoladeira de madeira (2x22	un	0,0002	11,75	0,00
10492 /GRSE	Cesta Básica	un	0,0467	140,00	6,54
11246 /GRSE	Escala metálica de bambu	un	0,0002	17,00	0,00
04728 /GRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0030	8,02	0,02
10579 /GRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00
10292 /GRSE	Bequês de alumínio n/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
12993 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0083	38,78	0,32
10596 /GRSE	Protetor auricular	un	0,0467	5,20	0,15
02376 /GRSE	Vale transporte	un	0,9583	4,00	3,83
10577 /GRSE	Serrito 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
10595 /GRSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
10789 /GRSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
10506 /GRSE	Torquema	un	0,0000	22,90	0,00
10578 /GRSE	Fórnm grande	un	0,0001	14,80	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1558	65,00	10,19
00147 /SINAPI	Areia grossa - posto (arida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,6888	75,00	51,36
00711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com câmara	un	0,0019	107,90	0,20
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,4702	65,00	30,56
12992 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0239	7,27	0,17
12994 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0021	10,50	0,02

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 GRSE = Documento de Obras de Serviço Página 128

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Jurendir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carreira 707756580

CÓDIGO		Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T	UNID						
03242/GRSE			un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 /GRSE	P4 quadrada	un	0,0019	17,29	0,03				
12995 /SINAPI	Capacete de segurança Aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0063	8,08	0,05				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2700	6,63	3,65				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,2700	6,63	3,65				
00178 /SINAPI	Acadador	h	0,1350	6,63	1,82				
00111 /SINAPI	Servente	h	5,7150	4,75	54,05				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10382 /GRSE	Seguro de vida - acidente em grupo	un	0,0467	5,65	0,26				
10517 /GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	co	0,0042	326,00	1,37				
10761 /GRSE	Refeição - café de manhã / café com leite e dois pães com manteiga	un	1,0577	2,50	2,64				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBR	50,63	MATERIAL	218,77	CUSTO TOTAL	436,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		110,58	ENC. (103,8000)	52,54	SERV. TERCEIRO	4,23	DCI (21.8280)	94,43	531,22

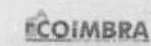
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR	UN	QTD	
0 06126 /GRSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,7500	
B 12454 /GRSE	Caminhão quindauto 6,5 t / m. benz - L1620/S1 - 143,0 hp)	h	1,0000	
F 00111 /SINAPI	Servente	h	4,0000	
G 12949 /GRSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000	

CÓDIGO		Revestimento cerâmico para piso - 10 cm, Tecogres, linha brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industri	UNID		
07604/GRSE			m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12994 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
11247 /GRSE	Serra marmore	un	0,0000	272,97	0,00
10789 /GRSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
01601 /GRSE	Oculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00
10799 /GRSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
00711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com câmara	un	0,0001	107,90	0,01
04724 /GRSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 GRSE = Documento de Obras de Serviço Página 128

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Jurendir Alves Bessa Filho



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

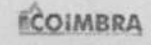
Cod. Empreendimento : 00758
Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Serralheiro com encargos complementares		UNID					
49315/SINAPI				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892/SINAPI	Lixa raspas de couro, caso curto (punho *7* cm)	par	0,6137	7,27	0,10				
76149/SINAPI	Travs-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07				
95293/SINAPI	Roio de espuma poliester 29 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01				
95299/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03				
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50				
38396/SINAPI	Seledor horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,00				
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0089	5,36	0,05				
36123/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetons trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06				
38376/SINAPI	Escada dupla de aluimio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04				
26150/SINAPI	Avental de segurança de raspas de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06				
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0079	7,41	0,06				
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02				
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16				
97372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37				
38350/SINAPI	Roio de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	23,07	0,03				
16144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10				
92711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0007	107,50	0,08				
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56				
38477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00				
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02				
MÃO-DE-OBRA (103,80*)									
06110/SINAPI	Serralheiro	h	1,0093	6,63	13,64				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	3,48	CUSTO TOTAL	17,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000)	6,95	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 *1)	3,70	20,80

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ÍTENS/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
E 06110/SINAPI	Serralheiro	h	1,0000		
M 37377/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiros, Q = Serviço Auxiliar
0088 - Orçamento de Obras de Serralpe

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carreira Nº 2707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758
Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

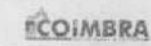
CÓDIGO		Serralheiro com encargos complementares		UNID	
49315/SINAPI				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
N 37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		
O 88136/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000		
O 88137/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000		
O 95277/SINAPI	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000		

CÓDIGO		Servente com encargos complementares		UNID	
49316/SINAPI				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00
21058/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8900 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00
38412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 3400 W, tensao de 120 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,9 a 4,5 mm	un	0,0000	970,59	0,00
MATERIAL					
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
36123/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetons trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0007	107,50	0,08
38444/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
16150/SINAPI	Avental de segurança de raspas de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0079	7,41	0,06
38393/SINAPI	Roio de espuma poliester 29 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0089	5,36	0,05
38396/SINAPI	Seledor horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,00
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
36149/SINAPI	Travs-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiros, Q = Serviço Auxiliar
0088 - Orçamento de Obras de Serralpe

Handwritten signature and initials.

01233



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Serviço com encargos complementares					UNID			
08214/SINAPI						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00				
37170/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56				
32892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10				
38399/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03				
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 3 degraus MÃO-DE-OBRA (103,80%)	un	0,0002	200,15	0,04				
08214/SINAPI	Servente	h	1,0271	4,75	9,85				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,83	MATERIAL	3,46	CUSTO TOTAL	13,31	FREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000)	3,02	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,6200 %)	2,88	16,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR	UN	QTD						
F 08214/SINAPI	Servente	h	1,0000						
M 37170/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000						
H 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000						
H 37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000						
O 88137/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
O 88137/SINAPI	Epl (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
O 89578/SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000						

CÓDIGO	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e grade					UNID
78472/SINAPI						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38412/SINAPI	Inversor de eixo monofásico de 160 a, potência de 3400 w, tensão de 220 v, turbo-ventilado, proteção por fusível térmico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00	
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *3.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00	
13627/SINAPI	Caminhoneiro cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas	un	0,0000	43.668,86	0,00	
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00	
MATERIAL						
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 encaixes trava dupla *53* mm de abertura, com abridor de energia	un	0,0000	108,07	0,00	

0821 - Documento de Obras de Serviço

Página 121

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE-14188
Cartão nº 2707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

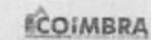
CÓDIGO	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e grade					UNID			
78472/SINAPI						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00				
38145/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0000	94,94	0,00				
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	9,50	0,00				
38399/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	21,07	0,00				
37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0140	1,56	0,02				
36146/SINAPI	Protetor soltar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,36	0,00				
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0000	23,99	0,00				
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	0,0149	3,89	0,06				
37173/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0140	0,02	0,00				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchado	par	0,0000	38,78	0,00				
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0140	0,30	0,01				
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0140	0,37	0,01				
04204/SINAPI	Serrafo de madeira não aparelhada *2,5 x 15* cm, macaranduba, anelím ou equivalente de região	m	0,0029	6,48	0,02				
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *30 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84	0,00				
25946/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	13,83	0,00				
09010/SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0001	7,41	0,00				
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 3 degraus	un	0,0000	200,15	0,00				
38312/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0000	6,99	0,00				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,50	0,00				
38396/SINAPI	Melador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,00				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,27	0,00				
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0001	5,36	0,00				
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1 MÃO-DE-OBRA (103,80%)	un	0,0012	0,90	0,00				
08244/SINAPI	Auxiliar de topógrafo	h	0,0020	9,24	0,04				
08211/SINAPI	Servente	h	0,0271	4,75	0,07				
07895/SINAPI	Nivelador	h	0,0020	6,63	0,03				
04095/SINAPI	Motorista de veículo leve	h	0,0010	6,63	0,01				
02355/SINAPI	Desenhista detalhista	h	0,0020	6,63	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,98	MATERIAL	0,12	CUSTO TOTAL	0,30	FREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,6200 %)	0,06	0,36

0821 - Documento de Obras de Serviço

Página 122

RptRelacaoComposicoesEmpForm

01236



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	UNID	
79472/SINAPI		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
00201/SINAPI	Passaro de madeira nas aparelhada *2,5 x 15* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioa	m	0,0029
00253/SINAPI	Auxiliar de topografo com encargos complementares	h	0,0020
00258/SINAPI	Nivelador com encargos complementares	h	0,0020
00310/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0070
00397/SINAPI	Desenhista detalhista com encargos complementares	h	0,0020
00145/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1,6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas - chp diurno. af 11/2015	chp	0,0010

CODIGO	SICRO - 4011347 - Reestabilização de camada de base com edição de 3% de cimento	UNID			
00189/COIMBRA		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00188/COIMBRA	Recicladora a frio - 403 kW	h	0,0200	500,00	10,00
00186/COIMBRA	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	h	0,0200	100,00	2,00
00187/COIMBRA	Motoneveladora - 53 kW	h	0,0200	70,00	1,40
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8300 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	594,50	0,00
00189/COIMBRA	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 95 kW	h	0,0200	70,00	1,40
30412/SINAPI	Inversor de solda monofasico - a, potencia de 5400 w, tensao de 120 v, luno ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00
00190/COIMBRA	Rolo compactador liso autopropelido vibratorio de 11 t - 97 kw	h	0,0200	70,00	1,40
30413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00
MATERIAL					
16146/SINAPI	Printetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0007	137,36	0,10
18476/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	200,15	0,02
00191/COIMBRA	Bits para recicladora	un	0,1000	2,00	0,20
30399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	132,84	0,01
00192/COIMBRA	Blocos para recicladora	un	0,0400	5,00	0,20
16158/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	21,07	0,02
30316/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	283,08	0,00
30149/SINAPI	Trava-quebras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetos tipo gancho trava dupl	un	0,0005	94,94	0,05
37333/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	0,02	0,01

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
0028 - Orçamento de Obras de Terraplenagem

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira nº 2707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

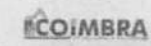
CODIGO	SICRO - 4011347 - Reestabilização de camada de base com edição de 3% de cimento	UNID			
00189/COIMBRA		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	62,0000	0,47	29,14
36150/SINAPI	Avental de segurança de raipo *60* 1,10 x 0,60 m	un	0,0016	23,99	0,04
16144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0670	0,90	0,06
12493/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho amolecido	par	0,0010	38,78	0,04
10392/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0014	6,99	0,01
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	0,50	0,30
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0040	7,41	0,03
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0044	5,36	0,02
00193/COIMBRA	Porta bits para recicladora	un	0,0100	2,00	0,02
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,6000	1,56	0,94
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0082	7,27	0,06
37372/SINAPI	Enxame - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,8000	0,27	0,22
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	167,50	0,04
18191/SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	9,50	0,01
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetos trava dupla *53* na deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0007	108,07	0,08
25906/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0008	15,83	0,01
18477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBR	3,27	MATERIAL	11,63	CUSTO TOTAL	54,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	16,20	EMC (103,8000)	3,38	SERV. TERCEIROS	0,00	EMC (21,4000)	11,78	66,26
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
E 00186/COIMBRA	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	h	0,0200					
F 00187/COIMBRA	Motoneveladora - 53 kW	h	0,0200					
F 00188/COIMBRA	Recicladora a frio - 403 kW	h	0,0200					
F 00189/COIMBRA	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 95 kW	h	0,0200					
G 00190/COIMBRA	Rolo compactador liso autopropelido vibratorio de 11 t - 97 kw	h	0,0200					
H 00191/COIMBRA	Bits para recicladora	un	0,1000					
M 00192/COIMBRA	Blocos para recicladora	un	0,0400					

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
0028 - Orçamento de Obras de Terraplenagem

Handwritten signature and initials.

01237



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

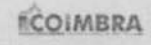
Cod. Empreendimento : 00758
 Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	SICRO - 4011347 - Reestabilização de camada de base com adição de 3% de cimento	UNID
90189/COIMBRA		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00191/COIMBRA	Fosta bits para recicladora	un 0,0100
N 01275/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 62,0000
O 88207/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h 0,1000
C 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h 0,5000

CODIGO	SICRO - 4011351 - Imprimação com asfalto diluído	UNID			
90189/COIMBRA		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00
02178/COIMBRA	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	0,0001	40,00	0,00
90183/COIMBRA	Vassoura mecânica rebocável	h	0,0001	3,00	0,00
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potencia de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00
90189/COIMBRA	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 728/136 kw	h	0,0001	80,00	0,01
00182/COIMBRA	Trator agrícola - 77 kw	h	0,0001	50,00	0,01

MATERIAL					
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7" cm)	par	0,0000	7,27	0,00
37373/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0001	1,56	0,00
36144/SINAPI	Respirador descartável sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0000	0,90	0,00
34477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 4,00 m estendida	un	0,0000	586,82	0,00
30476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 5	un	0,0000	5,36	0,00
90184/COIMBRA	Asfalto diluído de petroleo cm-30 (coletado caixa na amp acessado de 1cm)	kg	1,2000	0,15	0,18
36149/SINAPI	Trava-quebra em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com moquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0000	94,94	0,00
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0000	23,99	0,00
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0001	0,02	0,00
10382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 160 m	un	0,0000	6,99	0,00
30390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	21,07	0,00
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0001	0,50	0,00
36183/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 moquetões trava dupla *53" mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,07	0,00
02721/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0000	107,50	0,00

LEGENDA: N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 Página 124



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758
 Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	SICRO - 4011351 - Imprimação com asfalto diluído	UNID			
90189/COIMBRA		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05046/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0000	13,83	0,00
38996/SINAPI	Selador horizontal para fira de aço 1"	un	0,0000	293,08	0,00
36146/SINAPI	Protetor solar fpa 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,36	0,00
12893/SINAPI	Mota de segurança com biquilha de aço e colarinho anelobande	par	0,0000	38,78	0,00
32399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25" cm	un	0,0000	132,84	0,00
38393/SINAPI	Bolsa de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0000	9,50	0,00
90010/SINAPI	Balde plástico capacidade *1"	un	0,0000	7,41	0,00
37372/SINAPI	Exame - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0001	0,37	0,00
06111/SINAPI	Servente	h	0,0001	4,75	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,18	CUSTO TOTAL	0,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02	ERC. (103,8000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	ROI (21,8200)	0,04

COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
E 00178/COIMBRA	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	0,0001		
E 00189/COIMBRA	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 728/136 kw	h	0,0001		
E 00182/COIMBRA	Trator agrícola - 77 kw	h	0,0001		
E 00183/COIMBRA	Vassoura mecânica rebocável	h	0,0001		
M 00684/COIMBRA	Asfalto diluído de petroleo cm-30 (coletado caixa na amp acessado de 1cm)	kg	1,2000		
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0001		

CODIGO	SICRO - 4011353 - Pintura de ligação	UNID			
90181/COIMBRA		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00
02178/COIMBRA	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	h	0,0001	40,00	0,00
90189/COIMBRA	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 728/136 kw	h	0,0001	80,00	0,01
00182/COIMBRA	Trator agrícola - 77 kw	h	0,0001	50,00	0,01
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potencia de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, protecao	un	0,0000	970,59	0,00

LEGENDA: N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 Página 125

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Car. eira nº 2707758500



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, SICRO - 401353 - Pintura de ligação, UNID, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, EQUIPAMENTO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Vassoura mecânica rebocável', 'Bolsa de lona para ferramentas', 'Carrinho de mão', etc.

* B = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Documento de Obras de Serviço

Vertical signature and stamp: Juvandir Alves Bessa Filho, Engenheiro Civil - CREASSE 14188, Carreira 2707756560



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

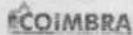
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, SICRO - 401353 - Pintura de ligação, UNID, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, EQUIPAMENTO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Tanque de estocagem de asfalto', 'Caminhão tanque distribuidor', 'Trator agrícola', etc.

Table with columns: CODIGO, SICRO - 521385 - Barreiras de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilização de 10 vezes, UNID, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, EQUIPAMENTO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Inversor de solda monofásico', 'Lixadeira elétrica angular', 'Esmaladeira angular', etc.

* B = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Documento de Obras de Serviço



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

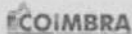
CODIGO	DESCRICO	UNID				
00294/COIMBRA	SICRO - 5213385 - Barreira de sinalizac tipo I de direcionamento ou bloqueio - utilizacão de 10 vezes	un				
COMPOSICAO ANALITICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
17692/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0287	7,27	0,21	
32226/ORSSE	Tinta esmalte sintetico (coralit ou similar)	l	0,6200	24,24	15,03	
38398/SINAPI	Bolsa de lon/paiz ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0004	132,84	0,05	
38996/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 *	un	0,0000	263,08	0,00	
04470/SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *6 x 8* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,5200	10,04	5,22	
02711/SINAPI	Caxinho de mau de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	107,50	0,17	
28966/SINAPI	Resutor tipo thimoor para acabamento	l	0,0033	13,83	0,05	
38149/SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 100 mm, com anaqueao tipo gancho trava dupl a	un	0,0016	94,94	0,15	
36150/SINAPI	Avental de seguranc de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0055	23,99	0,13	
33340/SINAPI	Solo de la de cazimiro 23 mm (sem cabo)	un	0,0033	21,07	0,07	
37172/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,1000	0,37	0,78	
MÃO-DE-OBRA (103,80=)						
06111/SINAPI	Servente	h	1,0171	4,75	9,95	
04781/SINAPI	Pintor	h	0,5060	6,63	6,84	
02701/SINAPI	Instalador de tubulaões (tubos/equipamentos)	h	0,1012	6,63	1,37	
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	0,5060	6,63	6,84	
RESUMO DA COMPOSICAO						
	MÃO DE OBRA	12,20	MATERIAL	11,03	CUSTO TOTAL	55,93
	PRECO TOTAL					66,02
COMPOSICAO SINTETICA						
CODIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00159/COIMBRA	Felícula retrorefletiva Tipo III + SI	m²	0,0300			
M 01571/ORSSE	Madeira mista serrada - pinho 3" (tabua) 2,2 x 30cm - 0,006 m³/m	m	0,1200			
M 00226/ORSSE	Tinta esmalte sintetico (coralit ou similar)	l	0,6200			
M 04470/SINAPI	Caibro de madeira nao aparelhada *6 x 8* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,5200			
M 04415/SINAPI	Sarraio de madeira nao aparelhada 2,5 x 5 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m	0,1600			
M 00981/ORSSE	Fiego (2 X 10) 16 x 21	kg	0,1500			
O 08261/SINAPI	Carpinteiro de esquadria - com encargos complementares	h	0,5000			
O 08277/SINAPI	Montador (tubo aço/equipament) - com encargos complementares	h	0,1000			
O 08310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h	0,5000			
O 08314/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,0000			

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

ORSE - Documento de Obras de Sergipe

Página 139

RptRelacaoComposicoesEmpForn



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	DESCRICO	UNID				
00295/COIMBRA	SICRO - 5213448 - Dispositivo de canalizacão de trânsito com luz de advertência e bateria - utilizacão de 200 vezes	un				
COMPOSICAO ANALITICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00	
12893/SINAPI	Bota de seguranc com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	36,78	0,00	
10596/ORSSE	Protetor articular	un	0,0002	3,20	0,00	
00941/ORSSE	Fundamento	un	0,0000	66,94	0,00	
00101/COIMBRA	Sinalizador a LED com bateria	un	1,0000	2,00	2,00	
12092/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,27	0,00	
10492/ORSSE	Cesta Basico	un	0,0002	120,00	0,03	
11241/ORSSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0000	94,20	0,00	
02376/ORSSE	Vala transporte	un	0,0032	4,00	0,01	
10559/ORSSE	Protetor solar Ipa 30	un	0,0000	17,83	0,00	
04719/ORSSE	Merceca 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04720/ORSSE	Yeludeteira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00	
11242/ORSSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00	
12595/SINAPI	Capacete de seguranc aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe D)	un	0,0000	6,08	0,00	
10788/ORSSE	Ta quebrada	un	0,0000	17,29	0,00	
10579/ORSSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00	
00158/ORSSE	Almoço (Participacão do empregador)	un	0,0040	10,00	0,04	
11240/ORSSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00	
02711/SINAPI	Caxinho de mau de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50	0,00	
01601/ORSSE	Oculos branco protecao	pr	0,0000	5,50	0,00	
MÃO-DE-OBRA (103,80=)						
06111/SINAPI	Servente	h	0,0200	4,75	0,19	
02436/SINAPI	Eletricista	h	0,0200	6,63	0,27	
SERVICOS DE TERCEIROS						
10761/ORSSE	Refeicao - café de manhã / café com leite e dois pães com manteiga	un	0,0040	2,50	0,01	
10517/ORSSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00	
10162/ORSSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	3,45	0,00	
RESUMO DA COMPOSICAO						
	MÃO DE OBRA	0,23	MATERIAL	2,00	CUSTO TOTAL	2,55
	PRECO TOTAL					3,10
COMPOSICAO SINTETICA						
CODIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD			
M 00101/COIMBRA	Sinalizador a LED com bateria	un	1,0000			

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

ORSE - Documento de Obras de Sergipe

Página 140

RptRelacaoComposicoesEmpForn

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14-188
 Carteira nº 2707756680



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

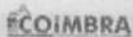
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	SICRO - 521344E - Dispositivo de canalização de trânsito com luz de advertência e bateria - utilização de 200 vezes	UNID
00201/COIMBRA		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
F 04438/SINAPI	Eletricista	h 0,0200
F 06111/SINAPI	Servente	h 0,0200
O 10849/CRSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0200
O 10652/CRSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,0200

CODIGO	SICRO - 5502620 - Escavação, carga e transporte de solos moles - DMF de 0 a 30 m	UNID			
00176/COIMBRA		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
50176/COIMBRA	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW	h	0,0100	120,00	1,20
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 V, turbo ventilado, proteção por fusível térmico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 W, *5.000* rpm, 220 V	un	0,0000	571,68	0,00
11359/SINAPI	Emberladeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 W	un	0,0000	554,50	0,00
MATERIAL					
25946/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0002	13,93	0,00
31477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
36146/SINAPI	Protetor solar fpa 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,36	0,03
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1600	0,50	0,08
50010/SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0012	7,41	0,01
31733/SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	9,50	0,00
37372/SINAPI	Enxame - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1600	0,37	0,06
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1600	0,02	0,00
36149/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm desabertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	109,07	0,02
36148/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 350 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0001	94,54	0,01
38474/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintado, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	107,50	0,01
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0004	6,99	0,00
12015/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0013	5,36	0,01
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0004	23,95	0,01
38390/SINAPI	Rolo de 1a de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0002	11,07	0,00
12092/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (pânho *7* cm)	par	0,0022	7,27	0,02
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,0178	0,90	0,02

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

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14168
Carreira 7707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	SICRO - 5502820 - Escavação, carga e transporte de solos moles - DMF de 0 a 30 m	UNID							
00178/COIMBRA		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38399/SINAPI	Boia de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84	0,00				
32093/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchado	par	0,0002	39,78	0,01				
38396/SINAPI	Soldador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,09	0,00				
33370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1600	1,56	0,25				
04230/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos	h	0,0101	8,41	0,17				
06111/SINAPI	Servente	h	0,1526	4,75	1,48				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	1,20	MÃO DE OBRA	0,80	MATERIAL	0,54	CUSTO TOTAL	3,39	PREÇO TOTAL	
			0,85	SERV. TERCEIRO	0,00	001(21,6209 l)	0,73		4,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD					
E 00176/COIMBRA	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kW		h	0,0100					
O 10827/CRSE	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares		h	0,0100					
O 06111/COIMBRA	Servente com encargos complementares		h	0,1500					

CODIGO	SICRO - 5502974 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	PROD. EQUIPE	UNID						
00178/COIMBRA		168,00	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	QTD PROD	CUSTO PROD	QTD IMPR	CUSTO IMPR	CUSTO TOTAL
02469/CRSE	Grade disco GR 24 x 18 (marcagem ou equivalente)	h	0,0000	13,97	0,0001	2,98	0,0001	0,00	0,00
02458/CRSE	Caminhão tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 164,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	70,97	0,0001	161,62	0,0001	14,76	0,02
02459/CRSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 135,0 hp)	h	0,0000	92,94	0,0001	105,62	0,0001	13,35	0,01
02487/CRSE	Rolo pe carneiro e. prop. (dymapac CA - 292p ou equival ente)	h	0,0000	94,42	0,0001	173,52	0,0000	16,99	0,02
02478/CRSE	Motocveladora 15000 hp com esmerilhador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0000	147,44	0,0003	221,16	0,0001	16,99	0,00
MATERIAL									
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1200	0,02					
36146/SINAPI	Protetor solar fpa 30, embalagem 2 litros	un	0,0001	137,36					
37094/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (abertura ou azul)	un	0,0000	10,50					
04718/CRSE	Talabarte chata 10"	un	0,0006	8,02					

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



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758
 Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		SICRO - 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal				PROD. EQUIPE	UNID	
90179/COIMBRA						168,00	m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,08	0,00			
91651/CRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00			
12894/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	36,78	0,01			
31370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1200	1,56	0,19			
17372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1200	0,37	0,04			
02379/CRSE	Vale transporte	un	0,0141	4,00	0,06			
12552/SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7" cm)	par	0,0019	7,27	0,01			
04729/CRSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00			
10492/CRSE	Cesta Básica	un	0,0007	140,00	0,10			
10599/CRSE	Protetor solar fps 30	un	0,0003	17,83	0,21			
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1200	0,50	0,06			
10536/CRSE	Protetor auricular	un	0,0007	3,20	0,00			
10789/CRSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0000	107,50	0,00			
36193/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53" mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	108,07	0,01			
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,0134	0,90	0,01			
90158/CRSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,0153	10,00	0,15			
36130/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,05 x 0,60 m	un	0,0003	23,99	0,01			
36147/SINAPI	Trava-queda em aço para corda de 12 mm, extensões de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0001	94,54	0,01			
05941/CRSE	Fardamento	un	0,0002	68,94	0,01			
MÃO-DE-OBRA (103,90)								
06111/SINAPI	Servente	h	0,0009	4,75	0,01			
90054/CRSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	h	0,0006	14,50	0,02			
04219/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos	h	0,1211	6,41	2,08			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10342/CRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0007	5,65	0,00			
10317/CRSE	Exames admissionais/dissionais (checkup)	ex	0,0001	126,00	0,03			
10701/CRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0153	2,50	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,03	MATERIAL	0,65	CUSTO TOTAL	2,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,05	EMC. (103,9000)	1,08	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (21,8200 %)	0,63	3,55

COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICIO AUXILIAR	UN	QTD	PROD	IMPR		
* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceira, O = Serviço Auxiliar							
OBS - Documento de Obras de Serviço							

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carreira nº 2707756500



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758
 Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		SICRO - 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal				PROD. EQUIPE	UNID
90179/COIMBRA						168,00	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
F 00054/CRSE	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: Jan/17	h	0,1000				
E 02458/CRSE	Caninhão tanque (pipa)10000 l (m. benz - 3423 K - 184,0 hp ou equivalente)	h	0,0400	0,54	0,46		
E 02469/CRSE	Gaede disco GA 24 x 24 (marchesa ou equivalente)	h	0,0200	0,52	0,48		
E 02475/CRSE	Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140N - 185,0 hp ou equivalente)	h	0,0200	0,30	0,70		
E 02497/CRSE	Rolo pe carneiro a. prop. (Dynamar: CA - 25hp ou equivalente)	h	0,0200	1,00	6,00		
E 03489/CRSE	Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 104,0 hp)	h	0,0200	0,54	0,46		
F 06111/SINAPI	Servente	h	0,1500				
O 10549/CRSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1500				
O 09297/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	0,1200				

CÓDIGO		SICRO - 5914369 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (CBQ)				UNID		
90187/COIMBRA						t.km **		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37714/SINAPI	Caminhão metálico basculante com capacidade de 10 m3 (incluimontagem, não inclui caminhão)	un	0,0000	38.611,88	0,00			
37247/SINAPI	Caminhão trucado, peso bruto total 13000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv (inclui cabina e chassis, não inclui carroceria)	un	0,0000	230.469,14	0,00			
MATERIAL								
17373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0037	0,02	0,00			
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0037	0,50	0,06			
31370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0037	1,56	0,01			
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0037	0,37	0,00			
04211/SINAPI	Óleo diesel combustivel comum	l	0,0914	3,21	0,29			
MÃO-DE-OBRA (03,90)								
20020/SINAPI	Motociclista de caminhão basculante	h	0,0037	6,41	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,30	CUSTO TOTAL	0,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	EMC. (103,9000)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,40	BDI (21,4200 %)	0,08	0,44
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICIO AUXILIAR	UN	QTD					
O 91380/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabina simples, peso bruto total 13.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chp	0,0003					
O 91387/SINAPI	Caminhão basculante 10 m3, trucado cabina simples, peso bruto total 13.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e	chf	0,0007					



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, SICTRO - 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (QM-30), UNID, tkm. Includes equipment list (Cacamba metálica, Caminhão trucado) and material list (Escapes, Seguro, Alimentação, Óleo diesel).

Table with columns: CÓDIGO, SICTRO - 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (MATERIAL DE BASE), UNID, tkm. Includes equipment list and material list (Transporte - horista, Alimentação - horista, Seguro - horista, Escapes - horista, Óleo diesel).



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, SICTRO - 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (MATERIAL DE BASE), UNID, tkm. Includes equipment list and material list (MÃO-DE-OBRA).

Table with columns: CÓDIGO, SICTRO - 5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (RR-2C), UNID, tkm. Includes equipment list and material list (Cacamba metálica, Caminhão trucado, Escapes, Seguro, Alimentação, Óleo diesel).

* E = Equipamento, M = Material, V = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
OSR - Documento de Obras de Sergipe

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14180
Carteira nº 2707756580

Handwritten signature and initials.

01243



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	SIGNO - 5915014 - Transporte com caminhão carroceria com guindaste de 45 t.m - rodovia pavimentada	UNID								
00175/COIMBRA		tkm								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
00175/COIMBRA	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 t.m - 198 kW	tkm	1,0000	0,40	0,40					
MATERIAL										
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm desabertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,07	0,00					
36159/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0000	23,99	0,00					
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,36	0,00					
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0030	0,37	0,00					
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao. pff 1	un	0,0001	0,90	0,00					
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,78	0,00					
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0030	1,56	0,00					
36149/SINAPI	Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0000	94,94	0,00					
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	7,27	0,00					
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0030	0,50	0,00					
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0030	0,02	0,00					
MÃO-DE-OBRA (103,80)										
04130/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos	h	0,0030	8,41	0,05					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
EQUIPAMENTO		0,40	ENC. (103,8000)	0,02	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,45	FRESCO TOTAL	0,55
SERV. TERCEIRO		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6000 %)	0,10				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
00175/COIMBRA	Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 45 t.m - 198 kW	tkm	1,0000							
00175/COIMBRA	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	0,0030							

CODIGO	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	UNID			
11488/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37361/SINAPI	Caminhão topo, peso bruto total 16000 kg, carga util máxima 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po tençia 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	156.155,05	0,00
40627/SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,0000	444.393,80	0,00
MATERIAL					
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0034	10,00	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sespice

Página 147

RptRelacaoComposicoesImpForm

Autimar dos Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carreira nº 2707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	UNID			
11488/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02318/SINAPI	Solvente diluente à base de aguarras	l	0,1300	10,29	1,34
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,5031	4,00	0,01
31051/ORSE	Solus branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00
47372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0660	0,37	0,02
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao. pff 1	un	0,0037	0,90	0,00
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm desabertura, com absorvedor de energia	un	0,0000	108,07	0,00
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0660	1,36	0,10
36149/SINAPI	Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0000	94,94	0,00
02016/ORSE	Tinta acrílica rodoviária cor amarela para demarcação de trânsito	l	0,6300	9,84	6,20
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	7,27	0,05
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0660	0,02	0,00
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0000	68,94	0,00
12845/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08	0,00
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0000	137,36	0,00
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	107,50	0,00
04221/SINAPI	Gleco diesel combustível comum	l	0,9946	3,21	3,19
01612/ORSE	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	kg	0,5000	12,13	6,07
04723/ORSE	Marrista 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
37372/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0660	0,50	0,03
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0001	140,00	0,01
10696/ORSE	Protetor auricular	un	0,0001	3,20	0,00
10994/SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
04738/ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
10599/ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	17,03	0,00
10796/ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78	0,00
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0001	23,99	0,00
MÃO-DE-OBRA (103,80)					
04093/SINAPI	Motorista de caminhão	h	0,0331	8,41	0,57
33960/SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego	h	0,0332	8,41	0,57
06111/SINAPI	Servente	h	0,0330	4,75	0,32
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sespice

Página 148

RptRelacaoComposicoesImpForm

Handwritten signature



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorefletiva e base de resina acrílica com microesferas de vidro					UNID				
11088/0RSE						m2				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CODIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10761/0RSE	Pefeição - café da manhã + café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0034	2,50	0,01					
10517/0RSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00					
10162/0RSE	Seguro de vida = acidente em grupo	un	0,0001	5,65	0,00					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,72	MATERIAL	17,00	CUSTO TOTAL	18,47			
EQUIPAMENTO		0,00	EMC (103,8000)	0,74	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (21,6200 %)	3,99	PREÇO TOTAL	22,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
M 01417/0RSE	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	kg			0,5000					
M 02116/0RSE	Tinta acrílica rodoviária cor amarela para demarcação de trânsito	l			0,6300					
M 05318/SINAPI	Solvente diluente a base de aguarrás	l			0,1300					
O 05494/SINAPI	Caminhão coco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 149 cv	chp			0,0330					
F 04111/SINAPI	Servente	h			0,0330					
O 10349/0RSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,0330					
O 05113/SINAPI	Máquina demarcadora de faixa, tipo a frio, autopropelida, potência 18 hp - chp diurno, af_07/2016	chp			0,0330					

CODIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com b					UNID
00932/COIMBRA	asa de concreto 40x40x50					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 w, potência de 500 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	870,59	0,00	
38411/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00	
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00	
MATERIAL						
00970/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0170	75,08	1,28	
00943/COIMBRA	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m, com poste de madeira 3,50m	un	1,0000	400,00	400,00	
00941/0RSE	Fardamento	un	0,0004	68,94	0,03	
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0178	5,36	0,10	
38293/SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	9,50	0,03	
16253/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0022	108,07	0,24	
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0014	107,50	0,15	

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
0RSE = Documento de Obra de Serviço

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira Nº 2707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

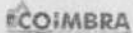
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com b					UNID
00932/COIMBRA	asa de concreto 40x40x50					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
25986/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0030	13,83	0,04	
10596/0RSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20	0,00	
37192/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0004	0,37	0,74	
10559/0RSE	Protetor solar tpa 30	un	0,0005	17,83	0,01	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0279	7,27	0,20	
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estandards	un	0,0000	566,82	0,00	
04728/0RSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
37376/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0004	1,56	3,12	
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0004	0,02	0,04	
05158/0RSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0275	10,00	0,28	
02378/0RSE	Vale transporte	un	0,0254	4,00	1,00	
01051/0RSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00	
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, estenda de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0014	94,94	0,13	
01578/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,5544	0,47	2,61	
12855/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,08	0,00	
03033/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0054	6,39	0,04	
10492/0RSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00	0,17	
16150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0052	23,99	0,12	
04735/0RSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
36184/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2230	0,90	0,20	
10788/0RSE	Fã quadrada	un	0,0000	17,29	0,00	
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,0004	0,50	1,00	
38359/SINAPI	Boleia de lona para ferramentas *50 x 25 x 25* cm	un	0,0004	132,84	0,05	
12643/SINAPI	Bolsa de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0034	38,78	0,13	
38398/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,00	
04010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0159	7,41	0,12	
04721/SINAPI	Breda britada n. 1 (9,5 x 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0118	65,00	0,77	
12884/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (abertura bu arull)	un	0,0000	10,50	0,00	
10186/SINAPI	Protetor solar tpa 30, embalagem 2 litros	un	0,0024	137,36	0,33	
38474/SINAPI	Escada dupla de aluor em alumínio, modelo pintor, 2 degraus	un	0,0004	200,15	0,08	
25130/SINAPI	Rolo de lã de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0030	21,07	0,06	
MÃO-DE-OBRA (103,80)						
Servente						
		h	1,4909	4,75	14,43	

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
0RSE = Documento de Obra de Serviço

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira Nº 2707756580

01245



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00632/COIMBRA	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
06122 / SINAPI	un			
64750 / SINAPI	h	0,5086	6,63	6,87
91211 / SINAPI	h	0,3028	6,63	4,09
10162 / ORSE	un	0,0012	5,65	0,01
10017 / ORSE	un	0,0001	326,00	0,03
10761 / ORSE	un	0,0275	2,30	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		12,46	412,17	427,67
EQUIPAMENTO		12,93	0,11	94,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
00043/COIMBRA	un			1,0000
00072/ORSE	m3			0,0300
00497/ORSE	m3			0,0700
00262/SINAPI	h			0,3000
00309/SINAPI	h			0,5000
00316/SINAPI	h			1,0000
00475/SINAPI	m3			0,0200

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00194/COIMBRA	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
38413/SINAPI	un	0,0000	571,68	0,00
38412/SINAPI	un	0,0000	970,59	0,00
11339/SINAPI	un	0,0000	554,50	0,00
12694/SINAPI	un	0,0000	10,50	0,00
38477/SINAPI	un	0,0000	566,82	0,00
02378/ORSE	un	0,0047	4,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxílios

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 101

Ppt:RelacaoComposicoesEmpForm

Juvenir Alves Pessoa Filho
Engenheiro Civil - CREAGE 14188
Carteira 2207756560



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00196/COIMBRA	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
28293/SINAPI	un	0,0007	9,50	0,01
26134/SINAPI	un	0,0458	0,30	0,04
37370/SINAPI	h	0,4100	1,56	0,64
36150/SINAPI	un	0,0011	23,95	0,03
10396/ORSE	un	0,0002	3,20	0,00
28476/SINAPI	un	0,0000	200,15	0,00
00941/ORSE	un	0,0000	68,94	0,00
00010/SINAPI	un	0,0033	7,41	0,02
10598/ORSE	un	0,0001	17,83	0,00
12893/SINAPI	par	0,0007	38,78	0,03
36149/SINAPI	un	0,0003	94,94	0,03
12892/SINAPI	par	0,0057	7,27	0,04
01319/SINAPI	kg	0,2773	0,47	0,13
01671/ORSE	pr	0,0000	5,50	0,00
25966/SINAPI	l	0,0007	13,83	0,01
00138/ORSE	un	0,0051	16,00	0,08
10492/ORSE	un	0,0002	140,00	0,03
00370/SINAPI	m3	0,0009	75,00	0,07
04721/SINAPI	m3	0,0006	65,00	0,04
16395/SINAPI	un	0,0007	21,07	0,01
36396/SINAPI	un	0,0000	203,00	0,00
06140/SINAPI	un	0,0004	137,56	0,05
12895/SINAPI	un	0,0009	6,08	0,00
37373/SINAPI	h	0,4100	9,02	0,01
04720/ORSE	un	0,0000	8,02	0,00
01790/ORSE	un	1,0000	1.085,87	1.085,87
10788/ORSE	un	0,0000	17,29	0,00
37172/SINAPI	h	0,4100	0,37	0,15
36382/SINAPI	un	0,0011	6,99	0,01
27371/SINAPI	h	0,4100	0,50	0,21
02711/SINAPI	un	0,0003	107,50	0,03
04729/ORSE	un	0,0000	15,80	0,00
36153/SINAPI	un	0,0004	108,07	0,04

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxílios

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 102

Ppt:RelacaoComposicoesEmpForm

Juvenir Alves Pessoa Filho
Engenheiro Civil - CREAGE 14188
Carteira 2207756560



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like sinalização permanente, materiais (bolsa de lona, fita crepe), and serviços (pedreiro, carpinteiro).

Table with columns: CODIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like lâmpada angular elétrica, inversor de solda monofásico, lixadeira elétrica.

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

ORSE - Documento de Obras de Serviço



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like sinalização permanente, baldes plásticos, escada extensível, protetor solar, exames horista, luvas, capacete, etc.

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

ORSE - Documento de Obras de Serviço

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14108
Carreira 2.707756500

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

01247



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUJA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Descrição permanente, vertical, com placa triangular de aço, padrão dner, largura=1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	UNID							
00197/COIMBRA		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
26159/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla "53" em desabertura, com absorvedor de energia	un	0,0004	108,07	0,04				
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneador,sem frete	m3	0,0006	65,00	0,04				
26144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0458	0,90	0,04				
26148/SINAPI	Trava-quedas em aço pss corda de 12 mm, extensor de 25 a 100 cm, com mosqueteo tipo gancho trava dupl	un	0,0003	94,94	0,03				
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (103,80)	h	0,4100	1,56	0,64				
01013/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1009	6,63	1,36				
06111/SINAPI	Servente	h	0,2636	4,75	2,55				
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,1017	6,63	1,37				
SERVICOS DE TERCEIROS									
10517/CPSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0008	326,00	0,80				
10741/CPSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0051	2,50	0,01				
10362/CPSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	5,65	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,59	MATERIAL	791,72	CUSTO TOTAL	797,01	PREÇO TOTAL	969,32
EQUIPAMENTO		0,90	ENC. (103,8000)	3,69	SERV. TERCEIRO	0,01	801,21,6200 *)	172,41	969,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
0 04071/CPSE	Beaterio manual de valas, com compactação utilizando aço, sem controle do grau de compactação	m3	0,0100						
M 00196/COIMBRA	Placa triangular de aço, padrão dner, largura=1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,0000						
O 02457/CPSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade ate 1,50m	m3	0,0100						
O 38262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1000						
O 06309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000						
O 08316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2000						
O 91973/SINAPI	Concreto fck = (1mpa, traço) : : 1:3 (cimento/ areia media/ brita 1) - preparo manual. sz_07/2016	m3	0,0010						

CODIGO	Descrição permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de conc reto 40x40x50	UNID			
00901/COIMBRA		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36813/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, "5.000" rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00

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

CPSE - Orçamento de Obras de Saneamento

Página 155

RptRelacaoComposicoesImpzForm



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUJA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Descrição permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de conc reto 40x40x50	UNID			
00001/COIMBRA		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
19412/SINAPI	Inversor de eóide monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00
11359/SINAPI	Membrilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 9300 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,59	0,00
MATERIAL					
16183/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla "53" em desabertura, com absorvedor de energia	un	0,0005	108,07	0,05
01179/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	2,7772	0,47	1,31
00941/CPSE	Fardamento	un	0,0000	69,94	0,00
37372/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5002	0,37	0,19
26144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0559	0,90	0,05
12882/SINAPI	Lava roupa de couro, curo curto (punho 7* cm)	par	0,0070	7,27	0,05
06376/SINAPI	Areia media - preto lavado/forneador (retizado na jazida, sem transporte)	m3	0,0085	75,00	0,64
38298/SINAPI	Salador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	283,08	0,00
01378/CPSE	Vale transporte	un	0,0047	4,00	0,02
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5002	0,50	0,25
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5002	1,56	0,78
00198/CPSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0051	16,00	0,05
12495/SINAPI	Capote de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jogular (classe 0)	un	0,0000	8,08	0,00
04729/CPSE	Máxreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,00	0,00
04728/CPSE	Talhadora chata 10"	un	0,0050	8,02	0,00
00001/COIMBRA	Placa circular padrão dner, diam= 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,0000	400,00	400,00
18190/SINAPI	Rolo de 14 de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0009	21,07	0,02
01461/CPSE	Oculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00
18193/SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0009	9,50	0,01
10596/CPSE	Protetor auricular	un	0,0002	3,20	0,00
10492/CPSE	Osca básica	un	0,0002	140,00	0,03
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneador,sem frete	m3	0,0055	65,00	0,38
10798/CPSE	Pa quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
20900/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0009	13,83	0,01
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0004	107,50	0,04
18292/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0014	6,99	0,01
10595/CPSE	Tronco solar fpa 30	un	0,0001	17,83	0,00
26477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	366,02	0,00
26148/SINAPI	Trava-quedas em aço pss corda de 12 mm, extensor de 25 a 100 cm, com mosqueteo tipo gancho trava dupl	un	0,0004	94,94	0,04

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

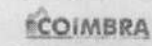
CPSE - Orçamento de Obras de Saneamento

Página 156

RptRelacaoComposicoesImpzForm

José Alvinho Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carteira nº 2707756690

101243



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

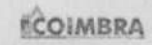
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758
 Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
99004/COIMBRA	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de conc reto 40x40x50	un							
COMPOSIÇÃO ANALITICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,15	0,00				
12874/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00				
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,04	0,00				
90610/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0040	7,41	0,03				
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 cm x 50 m	un	0,0045	5,36	0,02				
87130/SINAPI	Avental de segurança de caapa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0014	23,99	0,03				
17872/SINAPI	Seguro - borista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5002	0,02	0,01				
12889/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	39,78	0,03				
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0005	137,36	0,07				
MÃO-DE-OBRA (103,59h)									
06111/SINAPI	Servente	h	0,3553	4,75	3,44				
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,1017	6,63	1,37				
01219/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1009	6,63	1,36				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362/OPSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	5,65	0,00				
00761/OPSE	Prefeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0051	2,50	0,01				
10517/OPSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0000	326,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,03	MATERIAL	404,12	CUSTO TOTAL	410,30	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,5900h)	3,14	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (21,6200%)	89,71	499,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00001/COIMBRA	Placa circular padrão dner, diam= 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	1,0000						
D 00072/OPSE	Reatorio manual de valas, com compactação utilizando são, sem controle do grau de compactação	m3	0,0100						
O 02497/OPSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0100						
O 89262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,1000						
O 88109/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,1000						
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2000						
O 84975/SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1 : 3,0 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. ref. 07/2016	m3	0,0100						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 OPSE - Documento de Obras de Serviço

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carteira nº 2707756680



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

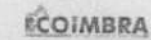
Cod. Empreendimento: 00758
 Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
002017/COIMBRA	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30x0,30mx0,07m				
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249/OPSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00
11248/OPSE	Furadeira elétrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
MATERIAL					
05046/SINAPI	Ferro de aço polido com caoeca 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0016	9,15	0,01
11264/OPSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0009	10,95	0,00
10576/OPSE	Protetor auricular	un	0,0011	3,20	0,00
11247/OPSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
34492/SINAPI	Concreto unido bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nr: 8953)	m3	0,0063	223,50	1,41
12693/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0001	8,08	0,00
00337/SINAPI	Arame recobido 18 bkg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0101	9,36	0,09
10599/OPSE	Protetor solar fps 30	un	0,0005	17,85	0,01
04722/OPSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45	0,00
10342/OPSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
10746/OPSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00
05049/SINAPI	Ferro de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0063	9,33	0,06
04274/OPSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	7,16	0,00
01601/OPSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,50	0,00
10492/OPSE	Cesta Básica	un	0,0011	140,00	0,15
00081/OPSE	Aço ca-50 6,3 x 12,5 mm	kg	0,5040	3,90	1,97
12892/SINAPI	Luva respa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,0003	7,27	0,00
10977/OPSE	Serrate 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
11245/OPSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0000	11,75	0,00
12874/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
10716/OPSE	Fã quadrada	un	0,0000	17,39	0,00
02692/SINAPI	Desmolidente protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0013	5,69	0,01
00158/OPSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0246	10,00	0,25
25850/SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m	m3	0,0063	27,36	0,17
11244/OPSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16	0,00
04509/SINAPI	Faca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,0066	2,24	0,15
06199/SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 5") nao aparelhada	m	0,0077	5,81	0,04
10749/OPSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
10045/OPSE	Arco de aerea	un	0,0000	19,50	0,00
	Escala métrica de bambu	un	0,0000	17,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 OPSE - Documento de Obras de Serviço

+

0124



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

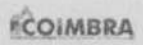
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Tampa de concreto para caixas de passagem 0,30x0,30mx0,07m		UNID					
00204/COIMBRA				un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11246 /ORSE									
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0199	4,00	0,08				
00630 /ORSE	Compensado resinado 11mm - Modelit ou similar	m2	0,0147	22,00	0,32				
12493 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	38,78	0,00				
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 Bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0095	11,30	0,11				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00				
11242 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,50	0,00				
11245 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	0,00				
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0773	5,52	0,43				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,94	0,03				
10578 /ORSE	Fornão grande	un	0,0000	14,80	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (103,80h)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,0023	6,63	0,03				
06111 /SINAPI	Servente	h	0,1356	4,75	1,31				
01211 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0626	6,63	0,66				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0414	6,63	0,56				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl	0,0000	326,00	0,00				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	5,65	0,01				
10781 /ORSE	Refeição - café da manhã café com leite e dois pães com manteiga	un	0,0246	3,50	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	5,29	CUSTO TOTAL	6,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000h)	1,41	SERV. TERCEIRO	0,07	ADI (21,6200 %)	1,76	9,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
0 06136 /ORSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res	m3			0,0663				

* E = Equipamento, H = Material, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Documento de Obras de Segipre

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14186
 Curitiba - 707766580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

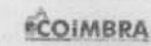
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m		UNID	
06410/ORSE				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11149 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	689,40	0,00
11249 /ORSE	Furadeira elétrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
	MATERIAL				
12882 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,27	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
01491 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0439	10,00	0,44
11741 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
00337 /SINAPI	Arame recozido 16 Bwg, 1,2 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0179	9,36	0,17
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1374	5,52	0,76
11245 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,90	0,00
11244 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 Bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0168	11,30	0,19
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45	0,00
00901 /ORSE	Aço ca-50 - 4,3 a 12,5 mm	kg	0,8960	3,90	3,49
10585 /ORSE	Aço de serra	un	0,0000	19,50	0,00
06183 /SINAPI	Tabua madeira 2a qualidade 2" - 100 x 11 x 8" no aparelhada	m	0,0137	5,91	0,08
02662 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleonitrada em água	l	0,0022	6,60	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0005	68,94	0,04
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
12493 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02
10578 /ORSE	Fornão grande	un	0,0000	14,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0019	3,20	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0000	17,00	0,00
10576 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00	0,14
11245 /ORSE	Desmoldante de madeira 12x22	un	0,0000	11,75	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,50	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0007	17,63	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0019	140,00	0,27
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16	0,00

* E = Equipamento, H = Material, M = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Documento de Obras de Segipre

01200



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06410/GRSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40x0,07m	un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12934/SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00				
94174/GRSE	Desempenadeira de aço lisa, com gradeira, refi45, Atlas ou similar	un	0,0000	7,16	0,00				
11247/GRSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00				
10788/GRSE	Fã quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
12845/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00				
00630/GRSE	Compensado resinado 12mm - Modelit ou similar	m2	0,0262	22,00	0,58				
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c30, com bits 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	0,0112	223,50	2,50				
25950/SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	0,0112	27,36	0,31				
10556/GRSE	Torquesa	un	0,0000	22,90	0,00				
05068/SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0028	9,15	0,03				
10577/GRSE	Serrate 40cm	un	0,0000	29,79	0,00				
25059/SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0112	9,33	0,10				
10282/GRSE	Regra de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00				
04569/SINAPI	Peca de madeira la qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m	0,1220	2,24	0,27				
MÃO-DE-OBRA (103,80h)									
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1130	6,63	1,93				
06111/SINAPI	Servente	h	0,2410	4,75	2,33				
00377/SINAPI	Armador	h	0,0737	6,63	1,00				
04759/SINAPI	Pedreiro	h	0,0040	6,63	0,05				
SERVICOS DE TERCEIROS									
10362/GRSE	Seguro de vida e acidente no grupo	un	0,0019	5,65	0,01				
10761/GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0439	2,50	0,11				
10517/GRSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	cj	0,0001	326,00	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,41	MATERIAL	9,43	CUSTO TOTAL	14,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000h)	2,50	SERV. TERCEIRO	0,15	EDI (21,6200 h)	3,13	17,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
06410/GRSE	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res	m3	0,0112						

* E = Equipamento, M = Material, V = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
GRSE = documento de obra de orçamento

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14108
Carreira nº 2707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

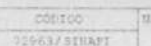
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03464/GRSE	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02744/GRSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	0,1280	3,00	0,38				
MATERIAL									
36134/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0143	0,90	0,01				
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosqueteo tipo gancho trava dupl	un	0,0001	94,94	0,01				
37170/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1280	1,56	0,20				
37173/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1280	0,02	0,00				
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1280	0,50	0,06				
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0003	23,99	0,01				
12849/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01				
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla 53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	108,07	0,01				
36146/SINAPI	Protetor acilar fps 30, embalgem 2 litros	un	0,0002	137,36	0,03				
37332/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,1280	0,37	0,05				
12792/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0010	7,27	0,01				
MÃO-DE-OBRA (103,80h)									
04230/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos	h	0,1280	0,41	2,21				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,09	MATERIAL	0,40	CUSTO TOTAL	3,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,38	ENC. (103,8000h)	1,12	SERV. TERCEIRO	0,00	EDI (21,6200 h)	0,65	3,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
E 02744/GRSE	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	0,1280						
D 04230/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	0,1280						

* E = Equipamento, M = Material, V = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
GRSE = documento de obra de orçamento



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

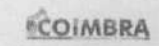
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02963/SINAPI	Managem de cbqg com cap 50/70, pazs binder	t			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04203/SINAPI	Fã carregadeira sobre rodas, potencia líquida 197 hp, capacidade de carga de 2,5 a 2,5 m3, peso oper acional de 18338 kg	un	0,0000	519.999,97	0,00
11355/SINAPI	Emerilhadeira angular electrica, diametro de disco 114 mm, rotação 4000 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00
14495/SINAPI	Taque de asfalto estacionario com serpentina, capacidade 30.000 l	un	0,0000	65.434,36	0,00
09912/SINAPI	Veina de misturas asfalticas a quente, movs, tipo contra fluxo, capacidade de 10 a 80 t/h	un	0,0000	1.950.000,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, V = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
GRSE = documento de obra de orçamento

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14108
Carreira nº 2707756580

01251



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

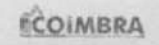
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758
 Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Usinagem de cbuq com cap 50/70, para binder		UNID	
72963/SINAPI				t	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
35413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v.	un	0,0000	571,68	0,00
35412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, tubo ventilado, proteção por fusível térmico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,58	0,00
MATERIAL					
31896/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0008	283,08	0,00
41699/SINAPI	Cimento asfáltico de petróleo - na. (cap) 50/70 (colado caixa na asp acrescido de 1cm)	t	0,0600	2.500,00	150,00
37293/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (colado caixa)	h	0,4707	0,02	0,01
38190/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0007	21,07	0,01
00010/SINAPI	Baldé plástico capacidade *10* l	un	0,0036	7,41	0,03
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0065	7,27	0,05
17170/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (colado caixa)	h	0,4707	1,56	0,73
04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedra/forneceador, sem frete	m3	0,1892	82,99	15,70
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/forneceador, sem frete	m3	0,1892	65,00	12,30
00370/SINAPI	Árvia média - posto jazida/forneceador (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1610	75,00	12,08
34150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0011	23,99	0,03
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneceador, sem frete	m3	0,0946	65,00	6,15
12893/SINAPI	Rota de segurança com lixeira de aço e colarinho acoplado	par	0,0007	38,78	0,03
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (colado caixa)	h	0,4707	0,50	0,24
38182/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0012	6,99	0,01
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,0525	0,90	0,05
16153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0005	108,07	0,05
38470/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 0 degraus	un	0,0001	200,15	0,02
37172/SINAPI	Esmaes - horista (encargos complementares) (colado caixa)	h	0,4707	0,37	0,17
36146/SINAPI	Protetor solar Tpe 30, embalagem 2 litros	un	0,3006	137,36	0,08
38359/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *60 x 35 x 25* cm.	un	0,0001	132,84	0,01
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	7,1042	3,21	22,80
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	107,50	0,03
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0007	13,83	0,01
36149/SINAPI	Teixa-queixa em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0003	94,94	0,03
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0041	5,36	0,02
18397/SINAPI	Rolo de espuma poliéster 27 cm (sem cabo)	un	0,0007	9,50	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 082 - Documento de Obras de Sergipe

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14116
 Carteira nº 70756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758
 Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Usinagem de cbuq com cap 50/70, para binder		UNID	
72963/SINAPI				t	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80x)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04233/SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto	h	0,0135	8,41	0,23
04248/SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	0,0037	8,41	0,06
06111/SINAPI	Servente	h	0,4613	4,75	4,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,33	MATERIAL	226,65	CUSTO TOTAL
QUANTIFICADO	0,00	ENC. (103,8000)	2,43	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (21,4200 %)
					48,73
					FRSCO TOTAL
					274,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00370/SINAPI	Árvia média - posto jazida/forneceador (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1610		
M 04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/forneceador, sem frete	m3	0,1892		
M 04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedra/forneceador, sem frete	m3	0,1892		
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/forneceador, sem frete	m3	0,0946		
O 05944/SINAPI	P4 carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da câmba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chp diurn	chp	0,0037		
O 07030/SINAPI	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - chp diurno af_06/2014	chp	0,0134		
M 31895/SINAPI	Cimento asfáltico de petróleo a granel (cap) 50/70 (colado caixa na asp acrescido de 1cm)	t	0,0600		
O 37371/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4000		
O 93433/SINAPI	Usina de mistura asfáltica à quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - chp diurno, af_03/2016	chp	0,0134		

CÓDIGO		Usinagem de cbuq com cap 50/70, para capa de rolamento		UNID	
72962/SINAPI				t	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11389/SINAPI	Deslindadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 5500 rpm, potência 2400 w	un	0,0000	954,50	0,00
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, tubo ventilado, proteção por fusível térmico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,58	0,00
00912/SINAPI	Usina de misturas asfálticas a quente, móvel, tipo contra fluxo, capacidade de 40 a 80 t/h	un	0,0000	1.550.000,00	0,00
04263/SINAPI	Pa carregadeira sobre rodas, potência líquida 197 hp, capacidade de carga de 2,5 a 3,5 m3, peso oper acional de 18338 kg	un	0,0000	519.999,97	0,00
14405/SINAPI	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l	un	0,0000	65.434,36	0,00
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00
MATERIAL					
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	107,50	0,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 082 - Documento de Obras de Sergipe

01252/



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Usinagem de cbuq com cap 50/70, para capa de rolamento				UNID
72962/SINAPI						t
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
18174/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	200,15	0,02	
17371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5205	0,50	0,26	
17173/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5205	0,02	0,01	
09019/SINAPI	Baixe plástico capacidade *10* l	un	0,0040	7,41	0,03	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0021	7,27	0,05	
90379/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1610	75,00	12,08	
16143/SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0003	94,94	0,03	
16146/SINAPI	Protetor solar fps 10, embalagem 2 litros	un	0,0006	137,36	0,08	
17370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5205	1,56	0,81	
15966/SINAPI	Redutor tipo chinês para acoplamento	l	0,0008	13,83	0,01	
10393/SINAPI	Roll de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	9,50	0,01	
18190/SINAPI	Roll de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	21,07	0,02	
04211/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	7,0989	3,21	22,79	
16153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	108,07	0,06	
18182/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0013	6,99	0,01	
18196/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço l	un	0,0000	283,08	0,00	
17372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5205	0,37	0,19	
04701/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1341	65,00	8,72	
18159/SINAPI	Scisa de lona para ferramentas *50 x 15 x 25* cm	un	0,0001	132,84	0,01	
12493/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03	
41899/SINAPI	Cimento asfáltico de petróleo a granel (cap) 50/70 (coletado caixa na amp acrescido de icms)	t	0,0700	2.500,00	175,00	
12815/SINAPI	Fita crepe tolo de 25 mm x 50 m	un	0,0045	5,36	0,02	
18477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00	
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	38,0000	0,47	13,16	
16150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0013	23,99	0,03	
04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3129	82,99	25,97	
16114/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,0581	0,90	0,05	
06111/SINAPI	Servente	h	0,5122	4,75	4,96	
04213/SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto	h	0,0135	8,41	0,23	
04248/SINAPI	Operador de na carregadeira	h	0,0035	5,41	0,06	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO - MÃO DE OBRA		2,37 MATERIAL		259,48 CUSTO TOTAL	264,73	FREÇO TOTAL

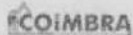
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

CPSE - Documento de Obras de Serviço

Página 145

SptRelacaoComposicoesEmpiForm

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira nº 77756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Usinagem de cbuq com cap 50/70, para capa de rolamento				UNID			
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000%)	2,68	SERV. TERCEIRO	0,00	SDI (21,6200 %)	57,23	321,96
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
M 06370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1610	75,00	12,08				
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	38,0000	0,47	13,16				
M 04720/SINAPI	Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,3129	82,99	25,97				
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1341	65,00	8,72				
O 05944/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da capacidade 2,3 a 3,5 m3, peso operacional 19328 kg - chp diurno	chp	0,0035	5,41	0,06				
O 07030/SINAPI	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - chp diurno. af_06/2014	chp	0,0134	17,00	2,28				
M 41899/SINAPI	Cimento asfáltico de petróleo a granel (cap) 50/70 (coletado caixa na amp acrescido de icms)	t	0,0700	2.500,00	175,00				
O 18114/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,4500	4,75	4,96				
O 04213/SINAPI	Usina de mistura asfáltica a quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 60 ton/hora - chp diurno. af_03/2016	chp	0,0134	17,00	2,28				

CÓDIGO		Acabamento de superfície de piso de concreto com desaspilamento manual				UNID
01644/ORSZ						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599/ORSZ	Protetor solar fps 10	un	0,0014	17,83	0,02	
11246/ORSZ	Escala métrica de bumbo	un	0,0003	17,00	0,01	
07211/ORSZ	Calher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00	
01451/ORSZ	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,50	0,00	
10032/ORSZ	Regua de alumínio nº 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
12892/ORSZ	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	7,27	0,01	
10700/ORSZ	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
10788/ORSZ	Fá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
12882/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0506	38,78	0,02	
12865/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem juquíar (classe h)	un	0,0004	8,08	0,00	
11143/ORSZ	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
04729/ORSZ	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00	
04720/ORSZ	Talhadreira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00	
11245/ORSZ	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00	
10596/ORSZ	Protetor auxiliar	un	0,0036	3,20	0,01	
02478/ORSZ	Vale transporte	un	0,0628	4,00	0,26	

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

CPSE - Documento de Obras de Serviço

Página 146

SptRelacaoComposicoesEmpiForm

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira nº 77756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com desempenho manual	UNID							
03644/GRSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00				
00178/GRSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0814	10,90	0,81				
11264/GRSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00				
04178/GRSE	Desempenadeira de aço liss, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00				
11145/GRSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00				
11247/GRSE	Serra mármora	un	0,0000	272,97	0,00				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	107,50	0,01				
10492/GRSE	Costa Básica	un	0,0036	140,00	0,50				
10769/GRSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00				
00941/GRSE	Fardamento	un	0,0012	68,94	0,08				
MÃO-DE-OBRA (103,80%)									
06111/SINAPI	Servente	h	0,4000	4,75	3,87				
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,40				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362/GRSE	Seguro de vida e acidente em g	un	0,0036	5,65	0,02				
10517/GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0004	326,00	0,13				
10781/GRSE	Perfeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga	un	0,0814	2,50	0,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,95	MATERIAL	1,74	CUSTO TOTAL	11,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000%)	4,72	SERV. TERCEIRO	0,35	DOT (21,6200 %)	2,48	13,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
F 04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,4000						
F 06111/SINAPI	Servente	h	0,4000						
D 10362/GRSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000						
D 10517/GRSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000						

CODIGO	App CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundac	UNID
06140/GRSE	Sea	kg

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40941/GRSE	Fardamento	un	0,0002	68,94	0,01

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
GRSE - Documento de Obras de Serviço



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	App CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundac	UNID							
06140/GRSE	Sea	kg							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04724/GRSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00				
00081/GRSE	App ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	3,90	3,90				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,50	0,00				
12993/SINAPI	Nota de seguros com biquera de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01				
10492/GRSE	Costa Básica	un	0,0008	140,00	0,11				
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00				
10599/GRSE	Protetor solar fps 30	un	0,0002	17,83	0,00				
02378/GRSE	Vale transporte	un	0,0127	4,00	0,05				
10596/GRSE	Protetor auricular	un	0,0008	3,20	0,00				
01651/GRSE	Oculos branco proteção	pc	0,0002	5,50	0,00				
10585/GRSE	Aço de serra	un	0,0000	19,50	0,00				
10788/GRSE	M4 quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	9,36	0,19				
00158/GRSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16				
12995/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular, (classe b)	un	0,0000	6,08	0,00				
10586/GRSE	Torquessa	un	0,0000	22,90	0,00				
12690/SINAPI	Lava roupa de couro, cromo-niobo (pneu +7+ cm)	par	0,0004	7,27	0,00				
04725/GRSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
MÃO-DE-OBRA (103,80%)									
00378/SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63	1,08				
06111/SINAPI	Servente	h	0,0800	4,75	0,77				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	5,65	0,00				
10764/GRSE	Perfeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga	un	0,0162	2,50	0,04				
10517/GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0000	326,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	4,43	CUSTO TOTAL	6,32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000%)	0,94	SERV. TERCEIRO	0,04	DOT (22,6200 %)	1,37	7,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00081/GRSE	App ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000						
M 00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200						
F 00378/SINAPI	Armador	h	0,0800						

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
GRSE - Documento de Obras de Serviço

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil CREA/SE 14188
Carteira nº 707766560

Handwritten signature and initials

01254



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

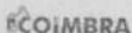
CÓDIGO	Acc CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID
00140/ORSE	es	kg
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
F 06111 / SINAPI	Servente	h 0,0800
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,0800
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h 0,0800

CÓDIGO	Acc CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID			
00141/ORSE	es	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00911 / ORSE	Fardamento	un	0,0002	68,94	0,01
12883 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	36,78	0,01
04713 / ORSE	Marretas 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
12895 / SINAPI	Capote de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0000	8,08	0,00
06337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	9,36	0,19
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04
10492 / ORSE	Costa Básica	un	0,0006	140,00	0,08
00992 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	3,86	3,86
12894 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
04718 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00
10798 / ORSE	Pa quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
10186 / ORSE	Torquema	un	0,0000	22,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	3,20	0,00
10598 / ORSE	Protetor solar fpa 30	un	0,0002	17,83	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,27	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (103,80*)	un	0,0000	107,50	0,00
06111 / SINAPI	Servente	h	0,0700	4,75	0,33
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0700	6,63	0,46
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ca	0,0000	326,00	0,00
10741 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	2,50	0,04

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

Página 169

RptRelacaoComposicoesEmpForm



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Acc CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundaç	UNID			
00141/ORSE	es	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	5,65	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA	0,75	MATERIAL	4,33	CUSTO TOTAL	6,00
EQUIPAMENTO	0,00	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (21,6200 *)	1,30
					7,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00082 / ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000		
M 00337 / SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200		
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,0700		
F 06111 / SINAPI	Servente	h	0,0700		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700		
O 10555 / ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700		

CÓDIGO	Ajudante de armador com encargos complementares	UNID			
80238/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11398 / SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao #500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00
11419 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00
70442 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00
MATERIAL					
36148 / SINAPI	Protetor solar fpa 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
36159 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm desbertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
38391 / SINAPI	Polo de espuma poliester 21 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
58392 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,89	0,02
39390 / SINAPI	Polo de 18 de canoteiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03
36156 / SINAPI	Armadilha de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
12819 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0089	5,36	0,05
58477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estandee	un	0,0000	366,82	0,00

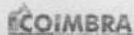
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Documento de Obras de Serviço

Página 170

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil CREASSE 14188
 Carteira nº 2707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Ajudante de armador com encargos complementares				UNID				
89208/SINAPI					m				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12891/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06				
38396/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03				
36134/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10				
25968/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02				
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	260,15	0,04				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0002	107,50	0,08				
38149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 200 mm, com resquetas tipo gancho trava dupl	un	0,0002	34,94	0,07				
37371/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
37372/SINAPI	Enxame - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37				
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56				
38394/SINAPI	Belador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0002	283,08	0,06				
09010/SINAPI	Baixe plastico capacidade *10* l	un	0,0079	7,41	0,06				
06114/SINAPI	Ajudante de armador	h	1,0093	4,75	9,77				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,79	MATERIAL	3,46	CUSTO TOTAL	13,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000)	4,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,6200 m)	2,86		16,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
F 06114/SINAPI	Ajudante de armador	h	1,0000						
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37372/SINAPI	Enxame - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000						
O 89236/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
O 89237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
O 91306/SINAPI	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista	h	1,0000						

CODIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (42x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:1:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm				UNID
00155/GRSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					

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

GRSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 171

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (42x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 1:1:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm				UNID
00155/GRSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10232/GRSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
11245/GRSE	Desampladeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,75	0,02
10595/GRSE	Protetor auricular	un	0,0006	3,20	0,03
02212/GRSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000	9,24	23,04
10790/GRSE	Brumo de face	un	0,0002	17,05	0,00
11243/GRSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,38	0,00
04722/GRSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	10,45	0,01
04174/GRSE	Desampladeira de aço lias, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	7,16	0,01
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	10,1920	0,47	4,79
06158/GRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2223	10,00	2,22
00387/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0681	75,00	5,11
04728/GRSE	Talhadela chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
10788/GRSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11246/GRSE	Escala métrica de bambú	un	0,0014	17,00	0,02
00941/GRSE	Fardamento	un	0,0032	68,94	0,22
02178/GRSE	Vale transporte	un	0,1493	4,00	0,60
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50	0,00
11247/GRSE	Serra marceneira	un	0,0002	272,97	0,05
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe h)	un	0,0013	8,08	0,01
11264/GRSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	10,1820	0,67	6,83
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0002	107,50	0,08
01851/GRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,50	0,01
11245/GRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	14,50	0,01
10999/GRSE	Protetor solar fps 30	un	0,0039	17,83	0,07
12892/SINAPI	Lava raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,0050	7,27	0,04
04729/GRSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
10789/GRSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	9,00	0,00
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,07
10490/GRSE	Cesta básica	un	0,0098	140,00	1,37
MÃO-DE-OBRA (103,80)					
06111/SINAPI	Servente	h	0,2240	4,75	2,17
04750/SINAPI	Pedreiro	h	1,9600	6,63	26,48

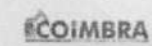
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

GRSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 171

Rpt:RelacaoComposicoesEmpForm

Jurandir Alief Bessa Filho
 Engenheiro Civil / CREA/SE 14188
 Carteira nº 707756590



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

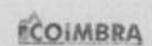
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	UNID						
00153/GRSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10762/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0098	3,65	0,36			
10761/GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2223	2,50	0,56			
10517/GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,05	MATERIAL	44,54	CUSTO TOTAL	14,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	14,60	SERV. TERCEIRO	0,91	BDI (21,6200 %)	16,02	90,12
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 02212/GRSE	Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm	un	96,0000					
O 0310A/GRSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiros de	m3	0,0560					
P 04750/SINAPI	Pedreiro	h	1,9600					
O 10550/GRSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,9600					

CODIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	UNID			
12032/GRSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10595/GRSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	36,78	0,12
10492/GRSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
04729/GRSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
06941/GRSE	Fardamento	un	0,0060	68,94	0,41
12893/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0024	8,08	0,02
04728/GRSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01
12094/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,50	0,01
01651/GRSE	Oculos branco proteção	par	0,0032	5,50	0,02
12092/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (nua) (100% cm)	par	0,0092	7,27	0,07
02378/GRSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
01106/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	67,50	82,08
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	182,0000	0,67	121,94
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	107,50	0,09
10599/GRSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,83	0,13

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

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14186
 Carteira N° 777756300



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Argamassa cal e areia traço 1:4 - Confeção mecânica e transporte	UNID						
12032/GRSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10788/GRSE	Pa quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
00158/GRSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
	MÃO-DE-OBRA (103,80%)							
06111/SINAPI	Servente	h	4,0000	4,75	38,72			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761/GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02			
10517/GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52			
10762/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	3,65	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,00	MATERIAL	213,08	CUSTO TOTAL	253,44	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	19,72	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI (21,6200 %)	54,78	308,23
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160					
M 01106/SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassa	kg	182,0000					
P 06111/SINAPI	Servente	h	4,0000					
O 10549/GRSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					

CODIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dia. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID			
01903/GRSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651/GRSE	Oculos branco proteção	par	0,0032	5,50	0,02
04728/GRSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01
10492/GRSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	36,78	0,42
01379/SINAPI	Cimento Portland composto cp 11-32	kg	452,2000	0,47	212,53
02378/GRSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
12094/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,50	0,01
10788/GRSE	Pa quadrada	un	0,0008	17,29	0,04
06941/GRSE	Fardamento	un	0,0060	68,94	0,41
12893/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0024	8,08	0,02

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

01257



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

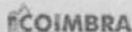
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccão mecânica e transporte	UNID			
01905/0RSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892/SINAFI	Luva respa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,27	0,07
02711/SINAFI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	107,50	0,09
04728/0RSE	Marieta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
00370/SINAFI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	75,00	81,00
10598/0RSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06
10599/0RSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,83	0,13
30158/0RSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
06111/SINAFI	Servente	h	4,0000	4,75	38,72
SERVICOS DE TERCEIROS					
10761/0RSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02
10517/0RSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52
10362/0RSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		19,00	MATERIAL		302,59
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO		1,64
ENC. (103,8000%)		19,72	BDI (21,6200 %)		74,15
					417,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00370/SINAFI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	1,0800	
M 01378/SINAFI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	452,2000	452,2000	
F 06111/SINAFI	Servente	h	4,0000	4,0000	
O 10549/0RSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000	4,0000	

CODIGO	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeccão mecânica e transporte	UNID			
01905/0RSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728/0RSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01
10492/0RSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
00941/0RSE	Faculdade	un	0,0060	68,94	0,41
02711/SINAFI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	107,50	0,09
01113/0RSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	5,53	110,60

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 0RSE - Orçamento de Obras de Serviço

Jurandir Alves Basso Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carteira Nº 2707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:1), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeccão mecânica e transporte	UNID			
01905/0RSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378/0RSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
00370/SINAFI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	75,00	81,00
12894/SINAFI	Capa para chuva em pvc com forro de polietileno, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0008	10,50	0,01
10598/0RSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,83	0,13
12892/SINAFI	Luva respa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	7,27	0,07
10596/0RSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06
12893/SINAFI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0032	38,76	0,12
04729/0RSE	Marieta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01
10798/0RSE	Fa quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
12895/SINAFI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe B)	un	0,0024	9,08	0,02
00158/0RSE	Almoco (participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
01451/0RSE	Guaia branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02
01378/SINAFI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	452,2000	0,47	212,53
06111/SINAFI	Servente	h	4,0000	4,75	38,72
SERVICOS DE TERCEIROS					
10761/0RSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	2,50	1,02
10517/0RSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	cj	0,0016	326,00	0,52
10362/0RSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		19,00	MATERIAL		413,19
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO		1,64
ENC. (103,8000%)		19,72	BDI (21,6200 %)		98,06
					551,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00370/SINAFI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	1,0800	
M 01113/0RSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	20,0000	20,0000	
M 01378/SINAFI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	452,2000	452,2000	
F 06111/SINAFI	Servente	h	4,0000	4,0000	
O 10549/0RSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000	4,0000	

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 0RSE - Orçamento de Obras de Serviço

01258



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

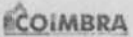
Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Argamassa cimento e areia traço 1:1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 pedicolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e traço	UNID						
01904/GRSE	Respoite	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /GRSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
10492 /GRSE	Testa básica	un	0,0180	140,00	2,52			
10596 /GRSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06			
12494 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,50	0,01			
12495 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,08	0,02			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000	0,47	141,00			
11892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0092	7,27	0,07			
00711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	107,50	0,09			
01651 /GRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02			
04728 /GRSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01			
00170 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	75,00	91,00			
00158 /GRSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
04729 /GRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,78	0,12			
10599 /GRSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,83	0,13			
10788 /GRSE	Fa quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
00541 /GRSE	Fardamento	un	0,0060	68,94	0,41			
06111 /SINAPI	Servente	h	4,0000	4,75	38,72			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj	0,0016	326,00	0,52			
10362 /GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10			
10761 /GRSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga	un	0,4072	2,50	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,00	MATERIAL	231,26	CUSTO TOTAL	271,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	18,72	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI (21,6200 %)	58,68	330,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00170 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	300,0000					
F 06111 /SINAPI	Servente	h	4,0000					
O 10549 /GRSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
GRSE - Grupos de Obras de Serviço

Página 177

RptRelacaoComposicoesEmpiForm



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

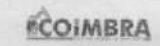
CODIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:1:2:0 - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedicolas de areia dim	UNID						
03308/GRSE	0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0008	107,50	0,09			
02378 /GRSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51			
00741 /GRSE	Fardamento	un	0,0060	68,94	0,41			
04728 /GRSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0012	8,02	0,01			
12494 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	10,50	0,01			
12495 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	8,08	0,02			
01651 /GRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,50	0,02			
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	182,0000	0,67	124,94			
04729 /GRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	15,80	0,01			
10788 /GRSE	Fa quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
00158 /GRSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07			
10492 /GRSE	Testa básica	un	0,0180	140,00	2,52			
12492 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0092	7,27	0,07			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,78	0,12			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,47	85,54			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160	75,00	91,20			
10596 /GRSE	Protetor auricular	un	0,0180	3,20	0,06			
10599 /GRSE	Protetor solar fps 30	un	0,0072	17,83	0,13			
06111 /SINAPI	Servente	h	4,0000	4,75	38,72			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /GRSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga	un	0,4072	2,50	1,02			
10517 /GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj	0,0016	326,00	0,52			
10362 /GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	5,65	0,10			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,00	MATERIAL	107,74	CUSTO TOTAL	148,10	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	18,72	SERV. TERCEIRO	1,64	BDI (21,6200 %)	75,26	423,36
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2160					
M 01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	182,0000					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000					
F 06111 /SINAPI	Servente	h	4,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
GRSE - Grupos de Obras de Serviço

Página 178

RptRelacaoComposicoesEmpiForm

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14186
Carreira 17777756560



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

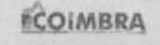
Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Row 02208/ORSE: Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 [1:2:8] - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 pedreiras de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confecção mecânica e transporte

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Rows include: 04302/ORSE: Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar; 02378/ORSE: Vaso transporte; 03374/ORSE: Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar; 10788/ORSE: Fã quadrada; 04720/ORSE: Telhadeira chata 10"; 17854/SINAPI: Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarelo e azul); 01651/ORSE: Óculos branco proteção; 10452/ORSE: Cesta Básica; 12892/SINAPI: Lixa raspa de couro, corno curto (punho *7" cm); 00158/ORSE: Almoço (participação do empregador); 12893/SINAPI: Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado; 10539/ORSE: Protetor solar Ipa 30; 10596/ORSE: Protetor auricular; 00041/ORSE: Fardamento; 04729/ORSE: Marreta 1 kg com cabo; 02711/SINAPI: Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara; 12895/SINAPI: Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, vem jugular (classe B) MÃO-DE-OBRA (103,80h); 06111/SINAPI: Servente; 10517/ORSE: Exames admissionais/desicionais (checkup); 10761/ORSE: Hafeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga); 10762/ORSE: Seguro de vida e acidente em grupo

Summary table with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, CUSTO TOTAL, PREÇO TOTAL. Values: MÃO DE OBRA 0,03, MATERIAL 1,11, CUSTO TOTAL 1,18, PREÇO TOTAL 1,44.

Table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR, UN, QTD. Row: 06111/SINAPI: Servente

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Oramento de Obras de Sapeiro



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Rows include: 04303/ORSE: Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar; M 03374/ORSE: Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar; P 06111/SINAPI: Servente; O 10549/ORSE: Encargos Complementares - Servente

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Row: 07367/SINAPI: Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média) para emboco/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. a 1,06/2014

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Rows include: 11358/SINAPI: Lixadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w; 10413/SINAPI: Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v; 39412/SINAPI: Inversor de saída monofásico de 160 a, potencia de 5400 w, tensão de 120 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm; 37302/SINAPI: Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa); 12015/SINAPI: Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m; 38476/SINAPI: Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 9 degraus; 30151/SINAPI: Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53" mm desbertura, com absorvedor de energia; 30146/SINAPI: Protetor solar Ipa 30, embalagem 2 litros; 02711/SINAPI: Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara; 37373/SINAPI: Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa); 37370/SINAPI: Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa); 01375/SINAPI: Cimento portland composto cp ii-32; 38477/SINAPI: Escada extensivel em aluminio - *...* extensivel; 25960/SINAPI: Redutor tipo thinner para acabamento; 30144/SINAPI: Respirador descartavel ser valvula de exalacao, pff 1; 37371/SINAPI: Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa); 38399/SINAPI: Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25" cm; 30149/SINAPI: Trava-quebras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl; 01106/SINAPI: Cal hidratada ch-1 para argamassas; 30390/SINAPI: Mofo de la de carnetro 23 cm (sem cabo); 30150/SINAPI: Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,90 m; 12892/SINAPI: Lixa raspa de couro, corno curto (punho *7" cm); 30353/SINAPI: Pole de espuma poliester 23 cm (sem cabo)

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Oramento de Obras de Sapeiro

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14100
Carretera 60707756580

Handwritten signature and initials.

01260



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Argamassa traço 1:1:6 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. a	UNID						
87467/SINAPI	f_06/2014	m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0177	38,78	0,69			
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2900	75,00	96,75			
34362/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0299	6,99	0,21			
38396/SINAPI	Soldador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,00			
00010/SINAPI	Salde plástico capacidade *10* 1	un	0,0875	7,41	0,65			
06111/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,80*)							
06111/SINAPI	Servente		11,2293	4,75	109,00			
RECURS DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	33,48	MATERIAL	339,08	CUSTO TOTAL	447,08	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000*)	55,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 *)	96,66	543,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2900					
M 01106/SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	129,2600					
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	247,7500					
O 08316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	11,0700					

CODIGO	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	UNID			
87262/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	un	0,0006	3.400,00	2,04
	atência 2 cv, sem carregado:				
MATERIAL					
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0076	38,78	0,29
37371/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,7500	0,02	0,10
37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,7500	1,56	7,41
01106/SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	193,7000	0,67	129,78
36149/SINAPI	Trava-quebras em aço para cordão de 12 mm, extensor de 15 x 300 mm, com mosqueteo tipo gancho trava dupl	un	0,0033	94,94	0,31
11892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0651	7,27	0,47
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2900	75,00	96,75
37372/SINAPI	Encargos - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,7500	0,37	1,78
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar					

OSB - Orçamento de Obras de Serviço Página 181 RptRelacaoComposicoesEmpPrez

Jurandir Almeida Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14186
 Curitiba



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014	UNID						
87262/SINAPI		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *51* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0052	108,07	0,56			
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,5296	0,90	0,48			
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0057	137,36	0,78			
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,7500	0,50	2,38			
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0124	23,89	0,30			
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	185,6300	0,47	87,25			
	MÃO-DE-OBRA (103,80*)							
37622/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	4,7810	6,63	41,61			
	SERVICOS DE TERCEIROS							
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	1,3875	0,66	0,92			
RECURS DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	31,70	MATERIAL	378,62	CUSTO TOTAL	396,19	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	2,04	ENC. (103,8000*)	32,91	SERV. TERCEIRO	5,92	BDI (21,6200 *)	85,66	481,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2900					
M 01106/SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	193,7000					
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	185,6300					
O 08317/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h	4,7500					
O 06430/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	1,1100					
O 08831/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi	3,6400					

CODIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. af_06/2014	UNID			
87377/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 3400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível térmico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 1.200 w, *3000* rpm, 220 v	un	0,0000	971,68	0,00
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00
MATERIAL					
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0131	137,36	1,80
E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar					

OSB - Orçamento de Obras de Serviço Página 182 RptRelacaoComposicoesEmpPrez



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

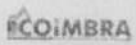
Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. af_06/2014	UNID							
87377/SINAPI		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36145/SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0076	94,94	0,72				
38396/SINAPI	Sealador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,00				
38343/SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0163	9,50	0,15				
12583/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0174	38,78	0,67				
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 x	un	0,0969	5,36	0,52				
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	10,8900	0,50	5,45				
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	401,0900	0,47	198,21				
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla "53" em deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0120	158,07	1,90				
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspas de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0283	23,99	0,68				
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0660	7,41	0,49				
00347/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0500	75,00	78,75				
37372/SINAPI	Esame - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	10,8900	0,37	4,03				
38477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00				
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0022	200,15	0,44				
38393/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0163	21,07	0,34				
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0163	13,83	0,23				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço/capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0076	107,50	0,82				
30398/SINAPI	Boias de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0022	132,84	0,29				
12892/SINAPI	Luva raspas de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,1492	7,27	1,08				
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	10,8900	0,02	0,22				
38282/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0294	6,99	0,21				
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	10,8900	1,56	16,99				
36114/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 MÃO-DE-OBRA (103,80*)	un	1,2142	0,90	1,09				
08111/SINAPI	Servente	h	11,0762	4,75	107,22				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	52,61	MATERIAL	194,97	CUSTO TOTAL	412,15	FRAÇÃO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	SNC. (103,8000)	54,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(21,6200 *)	89,11		501,26

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 00167/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0500
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	401,0900

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



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. af_06/2014	UNID	
87377/SINAPI		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 88116/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	10,8900

CODIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_09/2014	UNID			
88629/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 3400 w, kenso de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	979,59	0,00
38413/SINAPI	Lixadeira electrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.100 w, *3.900* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 4500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00
MATERIAL					
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,9455	0,90	0,85
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0136	38,78	0,53
36392/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0229	6,99	0,16
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0017	200,15	0,34
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0127	9,50	0,12
00170/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,1500	75,00	86,25
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0127	13,83	0,18
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	0,02	0,17
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla "53" em deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0093	108,07	1,01
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	441,5100	0,47	207,51
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0059	107,50	0,63
12892/SINAPI	Luva raspas de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,1182	7,27	0,84
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	1,56	13,23
36145/SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0059	94,94	0,56
30398/SINAPI	Boias de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0017	132,84	0,23
38396/SINAPI	Sealador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,00
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspas de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0220	23,99	0,53
38477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem litros	un	0,0102	137,36	1,40
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	0,50	4,24
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0670	7,41	0,50
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0127	21,07	0,27

Jurandir Alves Fossa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira nº 2707766500



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/2014					UNID	
85609/SINAPI						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0755	5,36	0,40		
87372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	8,4800	0,37	3,14		
	MÃO-DE-OBRA (103,80)						
06111/SINAPI	Servente	h	8,6250	4,75	83,49		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	40,97	MATERIAL	323,09	CUSTO TOTAL	406,58
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000)	42,52	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
					BDI (21,6200 %)	87,90	494,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00470/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3				1,1500	
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg				441,9100	
O 06116/SINAPI	Servente com encargos complementares	h				8,4800	

CODIGO	Armador com encargos complementares					UNID
88245/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38411/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 W, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,60	0,00	
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 180 a, potência de 3400 W, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível térmico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	570,59	0,00	
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00	
MATERIAL						
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 180 m	un	0,0027	6,99	0,02	
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	h	0,0015	9,50	0,01	
37379/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56	
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06	
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0089	5,36	0,05	
37372/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02	
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50	
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10	
36139/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *30 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03	
36149/SINAPI	Trava-quadra em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 100 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07	

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
OBS - Cimento de Classe de Sargipe

Jurandir Azevêdo Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 1418
Carreira: 707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Armador com encargos complementares					UNID	
88245/SINAPI						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06		
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,68	0,00		
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,18		
12892/SINAPI	Lava raspa de couro, cabo curto (punta *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10		
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00		
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* cm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12		
38790/SINAPI	Rolo de la na carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03		
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04		
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0007	107,50	0,08		
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37		
00910/SINAPI	Balão plástico capacidade *10* l	un	0,0079	7,41	0,06		
25846/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (103,80)						
00278/SINAPI	Armador	h	1,0000	6,63	13,64		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	3,46	CUSTO TOTAL	17,10
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000)	6,95	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
					BDI (21,6200 %)	3,70	20,80
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
F 36376/SINAPI	Alabador	h				1,0000	
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h				1,0000	
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h				1,0000	
M 37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h				1,0000	
M 37373/SINAPI	Tequico - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h				1,0000	
O 36116/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h				1,0000	
O 36137/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h				1,0000	
O 36114/SINAPI	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista	h				1,0000	

CODIGO	Aberto de calção de edificação, com fornec. de areia, adensada com água					UNID
00077/GRDE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
OBS - Cimento de Classe de Sargipe



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Atorro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água		UNID						
08077/0RSE			m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
84729/0RSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00				
12897/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	38,78	0,09				
90941/0RSE	Fardamento	un	0,0245	65,94	0,31				
10738/0RSE	Fã quadrada	un	0,0006	17,29	0,01				
10199/0RSE	Frotador solar fpa 30	un	0,0054	17,83	0,10				
09158/0RSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05				
02178/0RSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13				
10596/0RSE	Protetor auricular	un	0,0135	3,20	0,04				
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	8,08	0,01				
10492/0RSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89				
04726/0RSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0009	8,02	0,01				
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliestar, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	10,50	0,01				
00166/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000	67,50	81,00				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0069	7,27	0,05				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	107,50	0,06				
01651/0RSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50	0,01				
	MÃO-DE-OBRA (103,80)								
06111/SINAPI	Servente	h	3,0000	4,75	29,04				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517/0RSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cs	0,0012	324,00	0,39				
10761/0RSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	2,50	0,76				
10142/0RSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	3,65	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,25	MATERIAL	87,77	CUSTO TOTAL	118,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000%)	14,79	SERV. TERCEIRO	1,23	BDI (21,6200 %)	25,52	143,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
M.00166/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,2000						
P.06111/SINAPI	Servente	h	3,0000						
C.10517/0RSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
0RSE - Documento de Obras de Serviço

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira nº 2707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

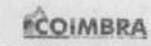
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares		UNID						
88247/SINAPI			h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000 rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00				
11359/SINAPI	Esmerilhedora angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0000	354,50	0,00				
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 100 a, potência de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível térmico, para eletrodos de 2,0 x 4,0 mm	un	0,0000	570,59	0,00				
MATERIAL									
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06				
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *33" em deabertura, com absorvedores de energia	un	0,0011	108,07	0,12				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06				
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25" cm	un	0,0002	192,84	0,03				
00010/SINAPI	Balde plástico capacidade *10" l	un	0,0079	7,41	0,06				
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
25946/SINAPI	Sedutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0137	7,27	0,10				
38133/SINAPI	Mofo de capuz poliester 23 un (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01				
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37				
10146/SINAPI	Frotador solar fpa 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16				
36149/SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 100 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07				
38427/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0007	107,50	0,08				
38136/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,00				
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0089	5,36	0,05				
20476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 6 degraus	un	0,0002	200,15	0,04				
30114/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10				
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50				
38432/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02				
37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56				
38399/SINAPI	Mofo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,87	0,03				
	MÃO-DE-OBRA (103,80)								
00147/SINAPI	Ajudante de eletricista	h	1,0301	4,75	9,97				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,85	MATERIAL	3,46	CUSTO TOTAL	13,43	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000%)	5,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	2,90	16,33

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
0RSE - Documento de Obras de Serviço



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00758

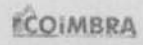
Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Auxiliar de electricista com encargos complementares	UNID	
88247/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
F 00247/SINAPI	Ajudante de electricista	h	1,0000
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O 88236/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 88237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 88238/SINAPI	Curso de capacitacao para auxiliar de electricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000

CODIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID			
88248/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 3400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00
38413/SINAPI	Lixadeira electrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *3.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00
31759/SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00
MATERIAL					
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
88296/SINAPI	Selador horizontal para fita 1"	un	0,0000	283,08	0,00
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0089	5,36	0,05
38360/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho amolhado	par	0,0016	38,78	0,06
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02
38389/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03
36246/SINAPI	Protetor solar fpa 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
38393/SINAPI	Rolo de espumas poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano duplo (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Juvandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 141188
Carreira 9707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	UNID			
88248/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
38477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
02711/SINAPI	Carrinho de mar de aço capacidade 30 a 60 l, poeu com camera	un	0,0007	107,50	0,08
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
38150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para escada - 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 9 degraus	un	0,0002	200,15	0,04
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0079	7,41	0,06
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
MÃO-DE-OBRA (103,80)					
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,0145	4,75	9,82

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,82	MATERIAL	3,46	CUSTO TOTAL	13,28	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000)	5,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	2,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							16,15

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
F 00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,0000
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O 88236/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 88237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 95317/SINAPI	Curso de capacitacao para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000

CODIGO	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	UNID			
88249/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38413/SINAPI	Lixadeira electrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *3.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

[Handwritten signature]



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ : 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Auxiliar de laboratorio com encargos complementares	UNID			
88249/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00
28412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 2400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00
MATERIAL					
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
12892/SINAPI	Lixa raspa de osuro, cabo curto (punho 7" cm)	par	0,0137	7,27	0,10
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1113	0,90	0,10
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0007	107,50	0,08
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
30382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02
38477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
38145/SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07
12893/SINAPI	Bota de seguranga com biguiera de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
38299/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *30 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
37372/SINAPI	Enames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
38193/SINAPI	Roll de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0013	9,50	0,01
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 35 mm x 50 m	un	0,0089	5,36	0,05
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04
36150/SINAPI	Arvental de seguranga de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0079	7,41	0,06
38196/SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1"	un	0,0000	283,08	0,00
38153/SINAPI	Talabarte de seguranga, 2 mosquetoes trava dupla *53* em dealbertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
38190/SINAPI	Roll de la de catrelo 23 cm (sem ca... MAO-DE-OBRA (103,80*)	un	0,0015	21,07	0,03
00245/SINAPI	Auxiliar de laboratorista de solos e concreto	h	1,0007	4,75	9,75
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	0,00	EXC. (103,8000)	4,97	SERV. TERCEIRO	0,00
				BOL (21,6200)	2,86
				FREQ (TOTAL)	16,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
CNS - Documento de Origem de Despesa

Página 191

Rpt:RelacaoComposicoesRpt:Form

Wladimir Apes Bessa Filho
Cadastrado em 14/188
Carteira nº 7107756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ : 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Auxiliar de laboratorio com encargos complementares	UNID	
88249/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
E 00245/SINAPI	Auxiliar de laboratorista de solos e concreto	h	1,0000
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
N 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
N 37372/SINAPI	Enames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
N 37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O 88230/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 88237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 95316/SINAPI	Curso de capacitacao para auxiliar de laboratorio (encargos complementares) - horista	h	1,0000

CODIGO	Auxiliar de topografia com encargos complementares	UNID			
88253/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00
28412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 2400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00
28413/SINAPI	Lixadeira elctrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00
MATERIAL					
00010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0079	7,41	0,06
38193/SINAPI	Roll de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0023	13,83	0,02
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1113	0,90	0,10
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04
38299/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *30 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03
37372/SINAPI	Enames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
38196/SINAPI	Selador horizontal para fita de aco 1"	un	0,0000	283,08	0,00
38477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0007	107,50	0,08
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
38149/SINAPI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
CNS - Documento de Origem de Despesa

Página 192

Rpt:RelacaoComposicoesRpt:Form

Handwritten signature and initials.



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
88253/SINAPI	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	1,0000	18,96	18,96				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
00199	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
16158/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06				
37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56				
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0089	2,36	0,03				
12592/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10				
36152/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *5* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12				
38190/SINAPI	Rolo de fia de caneteiro 25 mm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03				
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	36,78	0,06				
00244/SINAPI	Auxiliar de topógrafo	h	1,0067	9,24	18,96				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,30	MATERIAL	3,46	CUSTO TOTAL	22,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000)	9,66	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	4,85	27,27

CODIGO	Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar	UN	QTD
P 00244/SINAPI	Auxiliar de topógrafo	h	1,0000
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O 38136/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 38137/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 39322/SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista	h	1,0000

CODIGO	Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar	UN	QTD						
88831/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	ch	1						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	un	0,0001						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,34	ENC. (103,8000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,07	0,41

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
Página 193
RptRelacaoComposicoesEmpForm

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira nº 2707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar	UN	QTD
O 88826/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O 88827/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CODIGO	Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar	UN	QTD						
88830/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	ch	1						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	un	0,0002						
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw	kw/h	1,2500						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,65	ENC. (103,8000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,85	BDI (21,6200 %)	0,33	1,84

CODIGO	Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar	UN	QTD
O 88826/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O 88827/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O 88828/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
O 88829/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CODIGO	Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar	UN	QTD						
88826/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	ch	1						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	un	0,0001						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,34	ENC. (103,8000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,07	0,41

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
Página 194
RptRelacaoComposicoesEmpForm



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTOCO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID
88226/SINAPI	precisão. af_10/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0001

CODIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID
88227/SINAPI	ava. af_10/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0000	3.400,00	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0000

CODIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88228/SINAPI	potência. af_10/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p potencia 2 cv, sem carregador	un	0,0001	3.400,00	0,34

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,34	ENC. (103,8000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,0001

CODIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88229/SINAPI	iniciais na operação. af_10/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

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

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Car. eira nº 707756680



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTOCO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID
88229/SINAPI	teriais na operação. af_10/2014	h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	SERVICOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw Industrial, sem demanda	kw/h	1,2500	0,66	0,83

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,83	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,83	BDI (21,6200 %)	1,01

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw Industrial, sem demanda	kw/h	1,2500

CODIGO	Cabo de cobre isolado EFA ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	UNID
04005/ORSE		M

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01
03618 / ORSE	Cabo de cobre isolado EFA ou XLPE, 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200	3,90	3,98
06158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0264	10,00	0,26
10452 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00	0,17
04729 / ORSE	Falhadreira chapa 10"	un	0,0000	8,02	0,00
12892 / SINAPI	Luva zappa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0006	7,23	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
10738 / ORSE	Fã quadrada	un	0,0000	17,25	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0012	3,20	0,00
11241 / ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0000	94,20	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jóqueis (classe B)	un	0,0002	8,08	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabe	un	0,0000	15,80	0,00
11249 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0004	66,94	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0004	17,83	0,01
10579 / ORSE	Chave de fenda chapa 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0207	4,00	0,08
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,50	0,00

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



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C					UNID	
64005/GRSE						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04111/SINAPI	Servente	h	0,1300	4,75	1,26		
02416/SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,63	1,76		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0012	5,65	0,01		
10517/GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl	0,0002	326,00	0,07		
10761/GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264	2,50	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,48	MATERIAL	4,54	CUSTO TOTAL	7,71
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,15	PREÇO TOTAL
					BDI (21,6200 %)	1,67	9,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
P 02436/SINAPI	Eletricista	h	0,1300				
M 63819/GRSE	Cabo de cobre isolado EPR ou XLPE, 6,0mm², 0,6/1kv / 90° C	m	1,0200				
F 06111/SINAPI	Servente	h	0,1300				
O 10549/GRSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300				
O 10552/GRSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300				

CODIGO	Cabo de cobre nu 10mm² - fornecimento e instalação					UNID
72250/SINAPI						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, pare eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00	
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 1'' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00	
38413/SINAPI	Lixadeira electrica angular, para disco de 7'' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00	
MATERIAL						
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	9,50	0,00	
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,04	0,30	
38146/SINAPI	Voltagem solar 30, embalagem 2 litros	un	0,0002	137,36	0,03	
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,02	0,00	
00662/SINAPI	Cabo de cobre nu 10 mm2 meio-duro	m	1,0200	3,33	3,40	
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1''	un	0,0000	283,08	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 GRSE = Cronograma de Obras de Serviço
 Pagina: 15 | rptRelacaoComposicoesEmpForm

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carretera nº 77766600



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Cabo de cobre nu 10mm² - fornecimento e instalação					UNID	
72250/SINAPI						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
32893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	un	0,0004	38,78	0,02		
32882/SINAPI	Linha de pedreira lisa 100 m	un	0,0006	6,99	0,00		
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	1,56	0,31		
37372/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,50	0,10		
00910/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0016	7,41	0,01		
12915/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0018	5,36	0,01		
36134/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0224	0,90	0,02		
38436/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 3 degraus	un	0,0000	200,15	0,00		
12952/SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,0028	7,27	0,02		
25046/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0004	13,83	0,01		
38394/SINAPI	Rolo de la de cachorro 23 cm (sem cabo)	un	0,0004	21,07	0,01		
38149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetoes tipo gancho trava dupl	un	0,0002	94,94	0,02		
36155/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *33* mm abertura, com absorvedor de energia	un	0,0002	109,07	0,02		
38471/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m atendida	un	0,0000	366,82	0,00		
37372/SINAPI	Exame - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2000	0,37	0,07		
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0006	23,99	0,01		
02711/SINAPI	Carrinho de muc de aço capacidade 30 a 60 l, pneu com camera	un	0,0002	107,50	0,02		
MÃO-DE-OBRA (103,80%)							
00247/SINAPI	Ajuante de eletricista	h	0,1030	4,75	1,00		
02416/SINAPI	Eletricista	h	0,1030	6,63	1,39		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,17	MATERIAL	4,08	CUSTO TOTAL	6,47
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000%)	1,22	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
					BDI (21,6200 %)	1,40	7,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00662/SINAPI	Cabo de cobre nu 10 mm2 meio-duro	m	1,0200				
O 38247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1000				
O 38264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 GRSE = Cronograma de Obras de Serviço
 Pagina: 16 | rptRelacaoComposicoesEmpForm



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

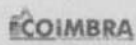
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758
Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CODIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Serra circular elétrica portátil, Fwadeira elétrica profissional, Formão grande, Luva cano de couro, etc.

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro CIVIL - CREA/SE 14188
Carreira nº 2707766560



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758
Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Madeira mista serrada, Peca de madeira de qualidade, Martelo sem unha, Serra mármore, etc.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR, UN, QTD. Includes item: Forma plana para fundação, em compensado resinado 12mm, 03 usos.

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

Handwritten signature



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Caixa de inspeção and Composição Analítica.

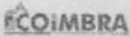
Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes item Caminhão basculante 10 m3 and Composição Analítica.

Summary table with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, SERV. TERCEIRO, CUSTO TOTAL, PREÇO TOTAL.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar, UN, QTD. Includes Motorista de basculante and Caminhão basculante.

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
0228 - Documento de Obras de Recipite

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira nº 707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes item Caminhão basculante 10 m3.

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Equipamento, Material, and Mão de obra.

Summary table with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, SERV. TERCEIRO, CUSTO TOTAL, PREÇO TOTAL.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição do Insumo/Serviço Auxiliar, UN, QTD. Includes Motorista de basculante and Caminhão basculante.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UNID, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes item Caminhão basculante 10 m3.

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Equipamento, Material, and Mão de obra.

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
0241 - Documento de Obras de Recipite

Handwritten signature and initials.

01271



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Caminhão basculante 10 m3, trancado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv inclusive caçamba metalica - depreciacao. af_06/2014	UNID	h
91380/SINAPI			

COMPOSIÇÃO ANALITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 37734/SINAPI	Caçamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimentagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000
E 37747/SINAPI	Caminhao trancado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000

CODIGO	Caminhão basculante 10 m3, trancado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv inclusive caçamba metalica - impostos e seguros. af_06/2014	UNID	h
91382/SINAPI			

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734/SINAPI	Caçamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimentagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	38.611,88	0,00
37747/SINAPI	Caminhao trancado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	230.469,14	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	EMC. (103,8000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SDI (21,6200 \$)	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 37734/SINAPI	Caçamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimentagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000
E 37747/SINAPI	Caminhao trancado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000

CODIGO	Caminhão basculante 10 m3, trancado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv inclusive caçamba metalica - juros. af_06/2014	UNID	h
91391/SINAPI			

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734/SINAPI	Caçamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimentagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000	38.611,88	0,00
37747/SINAPI	Caminhao trancado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000	230.469,14	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	EMC. (103,8000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SDI (21,6200 \$)	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 37734/SINAPI	Caçamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimentagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Car. eia Nº 2707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Caminhão basculante 10 m3, trancado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv inclusive caçamba metalica - juros. af_06/2014	UNID	h
91381/SINAPI			

COMPOSIÇÃO ANALITICA

E 37747/SINAPI	Caminhao trancado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000
----------------	---	----	--------

CODIGO	Caminhão basculante 10 m3, trancado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv inclusive caçamba metalica - manutenção. af_06/2014	UNID	h
91393/SINAPI			

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37734/SINAPI	Caçamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimentagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001	38.611,88	3,86
37747/SINAPI	Caminhao trancado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001	230.469,14	23,05

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	26,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	26,91	EMC. (103,8000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SDI (21,6200 \$)	5,02

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 37734/SINAPI	Caçamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (incluimentagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001
E 37747/SINAPI	Caminhao trancado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0001

CODIGO	Caminhão basculante 10 m3, trancado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv inclusive caçamba metalica - materiais na operação. af_06/2014	UNID	h
91394/SINAPI			

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221/SINAPI	Óleo diesel combustivel comum		1	30,4700	3,11

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	97,81	CUSTO TOTAL	97,81	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	EMC. (103,8000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	SDI (21,6200 \$)	21,15

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 04221/SINAPI	Óleo diesel combustivel comum		1

CODIGO	Caminhão pto 10.000 l trancado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 cv, inclusive tanque de 400 para transporte de agua - chi diuino. af_06/2014	UNID	chi
05903/SINAPI			

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	-------------	----	-----	------------	-------------

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

f

Handwritten signature

01272

COIMBRA

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DO INSUMO/SERVICO A SER, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes equipment and material breakdown for a truck.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DO INSUMO/SERVICO A SER, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes equipment and material breakdown for a truck.

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

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira nº 756580

COIMBRA

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

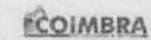
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DO INSUMO/SERVICO A SER, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes equipment and material breakdown for a truck.

Table with columns: CODIGO, DESCRICAO DO INSUMO/SERVICO A SER, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes equipment and material breakdown for a truck.

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

01273



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

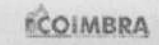
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALITICA			
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37736/SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000 38.250,00 0,00
37747/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000 250.469,14 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	MATERIAL
0,00	ENC. (103,80000)	0,00	0,00
		SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
		0,00	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 37736/SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000
E 37747/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000

CODIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALITICA			
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37736/SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000 38.250,00 0,00
37747/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000 250.469,14 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	MATERIAL
0,00	ENC. (103,80000)	0,00	0,00
		SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
		0,00	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 37736/SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000
E 37747/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0000

CODIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALITICA			
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37736/SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000 38.250,00 0,00
37747/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001 250.469,14 23,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	MATERIAL
0,00	ENC. (103,80000)	0,00	0,00
		SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
		0,00	23,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 37736/SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d	un	0,0000
E 37747/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0001



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALITICA			
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37736/SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001 38.250,00 3,83
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	MATERIAL
26,88	ENC. (103,80000)	0,00	0,00
		SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
		0,00	26,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 37736/SINAPI	Tanque de aço carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001
E 37747/SINAPI	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15935 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv	un	0,0001

CODIGO	Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga util maxima 15.935 kg, distancia entre eixos 4,8 m, potencia 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALITICA			
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04221/SINAPI	Óleo diesel combustivel comum	l	30,4700 3,21 97,81
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	MATERIAL
0,00	ENC. (103,80000)	0,00	97,81
		SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
		0,00	97,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 04221/SINAPI	Óleo diesel combustivel comum	l	30,4700

CODIGO	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga util maxima de 10.585 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 189 cv exclusive carroceria - chp diurno. af_06/2014	UNID	chp
COMPOSIÇÃO ANALITICA			
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
37761/SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001 156.155,05 15,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
EQUIPAMENTO		MÃO DE OBRA	MATERIAL
0,00	ENC. (103,80000)	0,00	0,00
		SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL
		0,00	15,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 37761/SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001
E 37372/SINAPI	Excavacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000 0,37 0,37
E 37372/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000 0,02 0,02
E 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000 0,50 0,50
E 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000 1,56 1,56

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14168
Carteira nº 7707756580

01271



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
0494/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusiva carroceria - chp diurno. af_06/2014	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221/SINAPI	Globo diesel combustível comum		25,0400	3,21	80,36
MÃO-DE-OBRA (103,80)					
04932/SINAPI	Motorista de caminhão	h	1,0041	8,41	17,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
15,62	103,8000	82,83	115,66	140,67	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
0 05754/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 c	h		1,0000	
0 51827/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 c	h		1,0000	
0 04242/SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h		1,0000	
0 51375/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 c	h		1,0000	
0 51376/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 c	h		1,0000	
0 51377/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 c	h		1,0000	

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
91376/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusiva carroceria - depreciação. af_06/2014	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37761/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distância entre eixos 4,8m, po tência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	156.155,05	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
0,00	103,8000	0,00	0,00	0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
E 37761/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distância entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in	un		0,0000	

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
91377/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusiva carroceria - impostos e seguros. af_06/2014	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37761/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distância entre eixos 4,8m, po tência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	156.155,05	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
0,00	103,8000	0,00	0,00	0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
E 37761/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distância entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in	un		0,0000	

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Documento de Obras de Serviço

Página 208

RptRelacaoComposicoesRptForm



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
91377/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusiva carroceria - impostos e seguros. af_06/2014	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37761/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distância entre eixos 4,8m, po tência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	156.155,05	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
0,00	103,8000	0,00	0,00	0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
E 37761/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distância entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in	un		0,0000	

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
91376/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusiva carroceria - juras. af_06/2014	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37761/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distância entre eixos 4,8m, po tência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000	156.155,05	0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
0,00	103,8000	0,00	0,00	0,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
E 37761/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distância entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in	un		0,0000	

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05754/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusiva carroceria - manutenção. af_06/2014	h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37761/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distância entre eixos 4,8m, po tência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0001	156.155,05	15,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
15,62	103,8000	0,00	0,00	15,62	19,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
E 37761/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máxima de 10685 kg, distância entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (in	un		0,0001	

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Documento de Obras de Serviço

Página 210

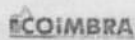
RptRelacaoComposicoesRptForm

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Car. nº 707756580

f

Handwritten signature

101275



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusiva					UNID
54828/SINAPI	Parcerias - materiais na operação. af_06/2014					h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum		1	25,0400	3,21	80,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	80,38	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	80,38
					BDI(21,6200 %)	17,38
						97,76
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD			
H 04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum		1	25,0400		

CODIGO	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chp diurno. af_11/2015					UNID
92143/SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13617/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,0001	43.668,86	4,37	
MATERIAL						
37173/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02	
37172/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37	
37171/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50	
94221/SINAPI	Gasolina comum	l	14,8700	3,89	57,84	
37170/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56	
04195/SINAPI	Materiais de veículo leve	h	1,0041	6,63	13,57	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,66	MATERIAL	60,29	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		4,37	ENC. (103,8000%)	6,91	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI(21,6200 %)	16,91
						95,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD			
O 88284/SINAPI	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	1,0000	1,0000		
O 92140/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas - depreciação. af_11/2015	h	1,0000	1,0000		
O 92141/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas - juros. af_11/2015	h	1,0000	1,0000		
O 92142/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas - impostos e seguros. af_11/2015	h	1,0000	1,0000		
O 92143/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas - manutenção. af_11/2015	h	1,0000	1,0000		
O 92144/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas - materiais na operação. af_11/2015	h	1,0000	1,0000		

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
0038 - Orçamento de Obras de Sergipe

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Car. em nº 707756680



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

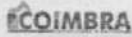
CODIGO	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - depreciação. af_11/2015					UNID
92140/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13617/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,0000	43.668,86	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI(21,6200 %)	0,00
						0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD			
E 13617/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,0000	0,0000		

CODIGO	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - impostos e seguros. af_11/2015					UNID
92142/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13617/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,0000	43.668,86	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI(21,6200 %)	0,00
						0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD			
E 13617/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,0000	0,0000		

CODIGO	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - juros. af_11/2015					UNID
92141/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13617/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,0000	43.668,86	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI(21,6200 %)	0,00
						0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD			
E 13617/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,0000	0,0000		

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
0038 - Orçamento de Obras de Sergipe

101273



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

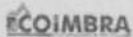
CODIGO	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - manutenção. af_11/2015						UNID
92143/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11617/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas	un	0,0001	43.668,66	4,37		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	4,37	ENC. (103,8000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	5,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
E 11617/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas	un	0,0001				

CODIGO	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - materiais na operação. af_11/2015						UNID
92144/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	14,8700	3,89	57,84		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	57,84	CUSTO TOTAL	57,84	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	70,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
H 04222/SINAPI	Gasolina comum	l	14,8700				

CODIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares						UNID
88261/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
19411/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0003	571,68	0,00		
19412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 - potência de 3400 w, tensão de 220 v, tubo ventilado, proteção por fusível térmico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0005	970,55	0,00		
11359/SINAPI	Serra-lixadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00		
MATERIAL							
30146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16		
31370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56		
38296/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,03		
38153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12		

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

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14186
Carteira nº 77117500



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

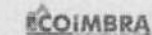
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares						UNID
88261/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,92	0,00		
35395/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *30 x 35 x 25* cm	un	0,0002	152,84	0,03		
35393/SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01		
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50		
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02		
38182/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02		
38190/SINAPI	Rolo de la de catenaro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03		
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 15 a 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07		
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, mão direita (tamanho 11 cm)	par	0,0137	3,37	0,10		
00010/SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0019	7,41	0,06		
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06		
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06		
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10		
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0089	5,36	0,05		
36476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04		
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37		
25946/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02		
03701/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0007	107,50	0,08		
MÃO-DE-OBRA (103,80%)							
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	1,0119	6,63	13,67		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,71	MATERIAL	3,46	CUSTO TOTAL	17,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	6,98	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	20,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
F 01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias	h	1,0000				
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
O 04222/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
O 46237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000				

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

01277



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00758

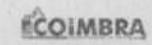
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	UNID
88261/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
C 95134/SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista	h 1,0000

CODIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID			
88262/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38912/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potencia de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível térmico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotaçao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00
MATERIAL					
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0007	107,50	0,08
36450/SINAPI	Avestal de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
38390/SINAPI	Roio de la de carbono 23 mm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03
00010/SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0079	7,41	0,06
12002/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10
38476/SINAPI	Escala dupla de subir em alumínio, modelo pintor, 3 degraus	un	0,0002	200,15	0,04
38393/SINAPI	Roio de espuma poliéster 21 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
38477/SINAPI	Escala extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
36146/SINAPI	Protetor solar fpe 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 28 mm x 50 m	un	0,0089	5,36	0,05
36396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,00
25946/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02
36399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para obra de 10 cm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07
12693/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e coarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50

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

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carteira nº 2707750580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Carpinteiro de formas com encargos complementares	UNID			
88262/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
61213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0093	6,63	13,64
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA		6,63	MATERIAL		3,88
SERV. TERCEIRO		0,00	CUSTO TOTAL		17,10
EQUIPAMENTO		0,00	PREÇO TOTAL		20,80
SERV. TERCEIRO		0,00	SERV. TERCEIRO		3,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR	UN	QTD		
P 61213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,0000		
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000		
O 88236/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000		
O 88237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000		
O 95130/SINAPI	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista	h	1,0000		

CODIGO	Chapisco em parede com argamassa treço c1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID			
03310/GRSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	75,00	0,41
04174/GRSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00
11204/GRSE	Marieta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,65	0,00
11205/GRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	14,50	0,00
10790/GRSE	Fumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
00941/GRSE	Fardamento	un	0,0004	68,94	0,03
12695/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
01379/SINAPI	Cimento Portland composto cp 11-32	kg	2,2416	0,47	1,06
10789/GRSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
11246/GRSE	Escala metálica de alumínio	un	0,0001	17,00	0,00
10599/GRSE	Protetor auricular	un	0,0011	3,20	0,00
01651/GRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
10598/GRSE	Protetor solar fpe 30	un	0,0004	17,93	0,01

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

01273



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR.235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 (cimento / areia) - Revisado 08/2015					UNID			
05310/ORSE						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00				
04729/ORSE	Martreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	10,45	0,00				
01378/ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,00	0,07				
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22				
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00				
11247/ORSE	Serra mármora	un	0,0000	272,97	0,00				
12891/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01				
18745/ORSE	Fa quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0000	107,50	0,00				
04725/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00				
10492/ORSE	Cesta básica	un	0,0011	140,00	0,15				
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 10x22	un	0,0001	11,75	0,00				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	7,27	0,00				
10282/ORSE	Pegua de alumínio =/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00				
MÃO-DE-OBRA (103,80%)									
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,03	1,35				
06111/SINAPI	Servente	h	0,1200	4,75	1,16				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	2,50	0,06				
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	326,00	0,00				
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0511	5,65	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,23	MATERIAL	1,96	CUSTO TOTAL	4,54	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	MÃO DE OBRA	1,28	SERV. TERCEIRO	6,07	BDI (21,6200 %)	0,98	5,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
O 01900/ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:1) - 1 saco cimento 50kg / 3 padilhas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeccã	m3	0,0050			0,0050			
F 04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,1000			0,1000			
F 06111/SINAPI	Servente	h	0,1000			0,1000			
O 10349/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000			0,1000			
O 10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000			0,1000			

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 217

rptRelacaoComposicoesRptPForm

Jurendir Aires Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira nº 2707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR.235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Coleta e carga manual de entulho					UNID			
09026/ORSE						m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10039/ORSE	Protetor solar fpa 30	un	0,0018	17,83	0,03				
90941/ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,94	0,10				
10739/ORSE	Fa quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0002	107,50	0,02				
10492/ORSE	Cesta básica	un	0,0045	140,00	0,63				
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0108	10,00	1,02				
12891/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03				
04729/ORSE	Martreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00				
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00				
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01				
12595/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	9,08	0,00				
04725/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02				
01651/ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00				
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38				
MÃO-DE-OBRA (103,80%)									
06111/SINAPI	Servente	h	1,0000	4,75	9,68				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03				
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	2,24	CUSTO TOTAL	12,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	MÃO DE OBRA	4,93	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (21,6200 %)	2,67	15,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
F 06111/SINAPI	Servente	h	1,0000			1,0000			
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000			1,0000			

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

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 218

rptRelacaoComposicoesRptPForm

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015					UNID			
91574/SINAPI						chl			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13458/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001	10.317,87	1,03				
MATERIAL									
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06				
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37				
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07				
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16				
12893/SINAPI	Rota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06				
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12				
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10				
37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10				
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50				
MÃO-DE-OBRA (103,80%)									
04230/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos	h	1,0093	8,41	17,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	21,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,03	ENC. (103,8000%)	8,41	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	4,64	26,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
0 88297/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000						
0 91529/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000						
0 91530/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000						

CODIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015					UNID
91533/SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
13458/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0002	10.317,87	2,06	
MATERIAL						
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10	

* A = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
OBS - Orçamento de Obras de Sérgio

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira nº 2707756500



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015					UNID			
91533/SINAPI						chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16				
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	0,5900	3,89	2,30				
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07				
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06				
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12				
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56				
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50				
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37				
12893/SINAPI	Rota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10				
MÃO-DE-OBRA (103,80%)									
04230/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos	h	1,0093	8,41	17,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	5,42	CUSTO TOTAL	24,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		2,06	ENC. (103,8000%)	8,81	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	5,36	30,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
0 88297/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares	h	1,0000						
0 91529/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015	h	1,0000						
0 91530/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015	h	1,0000						
0 91531/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015	h	1,0000						
0 91532/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08	h	1,0000						

CODIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015					UNID			
91529/SINAPI						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
13458/SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001	10.317,87	1,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,03	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1,03	ENC. (103,8000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,22	1,25

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

01280



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_06/2015	UNID	
91525/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 13459 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001

CODIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_06/2015	UNID	
91530/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL
			3,00
			CUSTO TOTAL
			0,00
			PREÇO TOTAL
			0,00
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,00
		SERV. TERCEIRO	0,00
		BDI (21,6200 %)	0,00
			0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0000

CODIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_06/2015	UNID	
91531/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL
			0,00
			CUSTO TOTAL
			1,03
			PREÇO TOTAL
			1,25
EQUIPAMENTO	1,03	ENC. (103,8000%)	0,00
		SERV. TERCEIRO	0,00
		BDI (21,6200 %)	0,22
			1,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001

CODIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_06/2015	UNID	
91532/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD
	Gasolina comum	1	0,5900
			3,85
			2,30
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 13458 / SINAPI	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv)	un	0,0001

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Documento de Orçamento de Serviço Page: 221 RptRelacaoComposicoesRptForm

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREMSE 14188
Car. 015 nº 707766500



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_06/2015	UNID	
91532/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD
04222 / SINAPI	Gasolina comum	1	0,5900
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL
			2,30
			CUSTO TOTAL
			2,30
			PREÇO TOTAL
			2,90
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,00
		SERV. TERCEIRO	0,00
		BDI (21,6200 %)	0,50
			2,90
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 04222 / SINAPI	Gasolina comum	1	0,5900

CODIGO	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm 105 usos	UNID	
06456/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
11049 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0010
13248 / ORSE	Fusadeira elétrica profissional	un	0,0010
MATERIAL			
12092 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	par	0,0085
16788 / ORSE	Fa quadrada	un	0,0043
04194 / ORSE	Desempenadeira de aço liso, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002
11247 / ORSE	Serra marcene	un	0,0000
12934 / SINAPI	Capa para chuva em PVC com forro de poliéster, com capuz (tamanho de adulto)	un	0,0077
10585 / ORSE	Aço de serra	un	0,0013
10586 / ORSE	Forquilha	un	0,0013
05069 / SINAPI	Ezejo de aço polido com cabeça 17 x 27 1/2 x 15	kg	1,0000
24492 / SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 4, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (abc 3933)	m3	1,0000
00378 / ORSE	Vale transporte	un	3,1387
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0298
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe B)	un	0,0230
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000
06193 / SINAPI	Tábua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") uso aparelhada	m	1,2200
00341 / ORSE	Fardamento	un	0,0577
11245 / ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0003
04009 / SINAPI	Peça de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm não aparelhada	m	10,8900

E = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Documento de Orçamento de Serviço Page: 125 RptRelacaoComposicoesRptForm

f
R



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Protetor solar, Desmoldante, Cesta Básica, Arame recozido, etc.

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

Handwritten signature and stamp: Jurandir Alves Bessa Filho, Engenheiro Civil - CREASE 14188, Carreira nº 7707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Refeição, Seguro de vida, Exames admissionais, etc.

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

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Concreto fck=18mpa, Esmerilhadeira angular, Lixadeira elétrica, etc.

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

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

101282



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

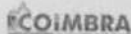
CODIGO	Concreto fck = 15mpa, traço 113,413,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af_07/2016	UNID							
94976/SINAPI		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0070	107,50	0,75				
18150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0261	23,99	0,63				
38386/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,00				
16455/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0110	108,07	1,19				
18382/SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0150	9,50	0,14				
12092/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,1373	7,27	1,00				
18345/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0020	132,84	0,27				
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00				
37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	10,0200	1,56	15,63				
18342/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0271	6,99	0,19				
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0070	94,94	0,66				
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5890	65,00	38,29				
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	10,0200	6,37	3,71				
06111/SINAPI	Servente	h	19,1913	4,75	98,66				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	48,41	MATERIAL	267,23	CUSTO TOTAL	365,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000)	50,25	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (31,6200 %)	79,11	445,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
M 00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			0,8500				
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg			277,7200				
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3			0,5890				
O 89316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h			10,0200				

CODIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 112,743 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	UNID			
94964/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38412/SINAPI	Inversor de solda monofase de 160 a, potencia de 5400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, protecao	un	0,0000	970,59	0,00
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Car. 01/1755580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Concreto fck = 20mpa, traço 112,743 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	UNID			
94954/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	un	0,0003	3.400,00	1,02
38412/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *3.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00
MATERIAL					
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0038	13,83	0,95
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,1300	0,50	2,07
38476/SINAPI	Escada dupla de alumínio, modelo pintor, 3 degraus	un	0,0005	200,15	0,10
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
12815/SINAPI	Fita crepe tolo de 25 mm x 50 m	un	0,0225	5,36	0,12
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,1300	0,37	1,53
18382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0068	6,99	0,05
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0046	108,07	0,50
37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,1300	1,56	6,44
36256/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0038	21,07	0,08
18390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0108	23,99	0,26
36159/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0038	21,07	0,08
36146/SINAPI	Protetor solar Ipa 30, embalagem 2 litros	un	0,0108	23,99	0,26
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5870	65,00	38,16
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0066	38,78	0,26
36199/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0005	132,84	0,07
12092/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0566	7,27	0,41
36393/SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0038	9,50	0,04
37373/SINAPI	Segure - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,1300	0,02	0,08
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	322,9800	0,47	151,80
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0016	107,50	0,19
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,4605	0,90	0,41
00139/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7850	75,00	58,88
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0029	94,94	0,28
00010/SINAPI	Baldie plástico capacidade *10* l	un	0,0200	7,41	0,15
37623/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador (coletado caixa)	h	1,6107	6,63	21,76
06111/SINAPI	Servente	h	2,5731	4,75	24,91

UN = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

01283/



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

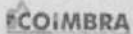
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Concreteo fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	UNID						
94964/SINAPI		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	1,0375	0,65	0,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,90	MATERIAL	262,60	CUSTO TOTAL	310,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,02	ENC. (103,8000)	23,77	SERV. TERCEIRO	0,68	BDI (21,6200 %)	67,23	378,20
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00310/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7850					
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	322,9800					
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,5870					
O 00314/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,5300					
O 00377/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador com encargos complementares	h	1,6000					
O 19826/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp	0,8300					
O 89831/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chl	0,7800					

CODIGO	Concreteo magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	UNID			
94962/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
34412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, tubo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarrgado	un	0,0003	3.400,00	1,02
11359/SINAPI	Esmerilhadoiro angular electrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00
38413/SINAPI	Lixadeira electrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, 5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00
MATERIAL					
37373/SINAPI	Neguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	0,02	0,08
38362/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0066	6,99	0,05
25666/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0037	13,83	0,05
38477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	966,82	0,00
39359/SINAPI	Folsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0005	132,84	0,07
36149/SINAPI	Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetos tipo gancho trava dupl	un	0,0028	94,94	0,27
36146/SINAPI	Protetor solar fpa 30, embalagem 2 litros	un	0,0048	137,36	0,66

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
0928 - Documento de Obras de Serviço Página 227 RptRelacaoComposicoes@pcFoz

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Car. 86 nº 07758500



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Concreteo magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	UNID						
94962/SINAPI		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02311/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0017	107,50	0,18			
36144/SINAPI	Mesclizador descartavel sem vni - (w -alacao, off)	un	0,4460	6,90	0,40			
08010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0194	7,41	0,14			
37378/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	1,56	6,24			
38393/SINAPI	Rolo de espuma polister 21 cm (sem cabo)	un	0,0037	9,50	0,04			
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,5790	65,00	37,64			
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0218	5,36	0,12			
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pinter, 8 degraus	un	0,0005	200,15	0,10			
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0104	23,99	0,25			
12891/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	pax	0,0064	38,76	0,25			
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	0,50	2,00			
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,2100	0,47	99,74			
00370/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8590	75,00	64,43			
11372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,0000	0,37	1,48			
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 bosquetos trava dupla *33* mm desburtar, com absorvedor de energia	un	0,0044	108,07	0,48			
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0037	21,07	0,08			
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	283,08	0,00			
12842/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	pax	0,0548	7,27	0,40			
	MÃO-DE-OBRA (103,80)							
06111/SINAPI	Servente	h	2,4918	4,75	24,12			
37623/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	1,5604	4,63	21,08			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kw industrial, sem demanda	kw/h	1,0000	0,66	0,66			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	22,15	MATERIAL	215,15	CUSTO TOTAL	262,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1,02	ENC. (103,8000)	23,01	SERV. TERCEIRO	0,66	BDI (21,6200 %)	56,65	318,68
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00310/SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,8590					
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	212,2100					
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor,sem frete	m3	0,5790					
O 00314/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	2,4500					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
0928 - Documento de Obras de Serviço Página 231 RptRelacaoComposicoes@pcFoz

Handwritten signature and initials.

01281



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Concreto magro para lastró, traço 1:4,5:14,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. at_07/2016	UNID
94942/SINAPI		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 88437/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com energia complementar	h 1,5800
0 88630/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp 0,8000
0 88931/SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi 0,7500

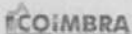
CODIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID			
00124/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04714/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01
10590/ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20	0,09
10593/ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0108	17,83	0,19
10842/ORSE	Cesta básica	un	0,0270	110,00	2,98
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0090	68,94	0,62
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	65,00	13,59
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	107,50	0,13
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	255,0000	0,47	119,85
00134/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
10788/ORSE	Fã quadrada	un	0,0012	17,29	0,02
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,5846	6,09	3,54
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	65,00	40,76
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem laçador (classe b)	un	0,0036	8,08	0,03
00167/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor - retirado na jazida, sem transporte	m3	0,9430	75,00	70,73
11294/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,50	0,01
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0048	38,78	0,19
12852/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,27	0,10
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	8,92	0,02
00111/SINAPI	Servente	h	6,0000	4,75	28,50
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65	0,15
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	2,50	1,53
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	326,00	0,78

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 229

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carreira nº 707756530



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	UNID					
00124/ORSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
PERIODO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	28,50	MATERIAL	258,51	CUSTO TOTAL	319,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ZMC (103,8000)	29,58	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI (21,6200)	66,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430				
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	255,0000				
M 04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,6270				
M 04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,2090				
F 00111/SINAPI	Servente	h	6,0000				
O 10349/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000				

CODIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
00126/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248/ORSE	Furadeira elétrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	689,40	0,00
MATERIAL					
10199/ORSE	Mival de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	65,00	40,76
10577/ORSE	Serrate 40cm	un	0,0000	28,79	0,00
10788/ORSE	Fã quadrada	un	0,0015	17,29	0,03
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	65,00	13,59
10378/ORSE	Fôrma grande	un	0,0001	14,80	0,00
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
10790/ORSE	Furaco de face	un	0,0000	17,05	0,00
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	293,0000	0,47	137,71
10092/ORSE	Regua de alumínio 2/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	8,02	0,02
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0068	38,78	0,26
00167/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,5130	75,00	68,48
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 230

RptRelacaoComposicoesEmpForm

+



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

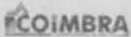
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID							
06126/ORSE		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,30				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0383	3,20	0,12				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	10,50	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,0195	7,27	0,14				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10				
10599 /ORSE	Protetor solar fpa 30	un	6,0152	17,83	0,27				
10580 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00				
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0068	5,50	0,04				
11146 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	17,00	0,01				
10586 /ORSE	Torquessa	un	6,0000	22,90	0,00				
11216 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0127	68,94	0,88				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015	107,50	0,16				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00				
04729 /ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0008	15,80	0,01				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	5,0383	140,00	5,36				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b), MÃO-DE-OBRA (103,80*)	un	0,0051	8,08	0,04				
04730 /SINAPI	Fedreiro	h	0,3600	6,63	4,86				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,43				
01711 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3400	6,63	4,86				
06111 /SINAPI	Servente	h	7,6208	4,75	33,77				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0033	326,00	1,08				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	5,65	0,22				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	2,50	2,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	42,17	MATERIAL	279,67	CUSTO TOTAL	369,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000*)	43,75	SERV. TERCEIRO	3,47	BDI (21,6200 *)	79,79	440,85

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de São Paulo

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 1416
Car. n.º 707759650



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID	
06126/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
0 06125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	1,0000
0 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID			
06125/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,0138	7,27	0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	3,20	0,09
04725 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0018	8,02	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	68,94	0,62
00367 /SINAPI	Arela grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,8130	75,00	68,48
12893 /SINAPI	Seta de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0048	38,78	0,19
04729 /ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0006	15,80	0,01
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	65,00	40,76
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (5,5 a 15 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	65,00	13,59
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	293,0000	0,47	137,71
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0048	5,50	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	9,08	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fpa 30	un	0,0108	17,83	0,19
10766 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,25	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	10,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	107,50	0,13
MÃO-DE-OBRA (103,80*)					
06111 /SINAPI	Servente	h	6,0000	4,75	58,08
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0034	326,00	0,76
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	2,50	1,53

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de São Paulo

01280



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	CONCRETO SIMPLES FCK=15 MPa (M15/21), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	UNID							
00125/GRSE		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10362/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	5,65	0,15				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,50	MATERIAL	274,12	CUSTO TOTAL	334,66		
EQUIPAMENTO		8,00	EMC (1.103,80004)	29,58	SERV. TERCEIRO	2,46	BDI (21.6200 4)	72,35	407,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD					
M 00167/SINAFI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		0,9130					
M 01379/SINAFI	Cimento Portland composto cp II-32	kg		293,0000					
M 04718/SINAFI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3		0,6270					
M 04721/SINAFI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3		0,2090					
F 06111/SINAFI	Servente	h		6,0000					
O 19549/GRSE	Encargos Complementares - Servente	h		6,0000					

CÓDIGO	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPa, Bombado, Lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00127/GRSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248/GRSE	Furadeira elétrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249/GRSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	689,40	0,00
MATERIAL					
10586/GRSE	Torquex	un	0,0000	22,90	0,00
14492/SINAFI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclusi serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	223,50	223,50
11264/GRSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
04722/GRSE	Coíber de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
02378/GRSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84
10585/GRSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
12894/SINAFI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,50	0,01
11243/GRSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00
11244/GRSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,56	0,00
10536/GRSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20	0,04
02711/SINAFI	Carrinho de mão de aço capacidade 30 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	107,50	0,03

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

GRSE - Documento de Obra de Serviço

Página 233

RptRelacaoComposicoesBgrFom

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira nº 2707766500



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=21MPa, Bombado, Lançado e adensado em superestrutura	UNID					
00127/GRSE		m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10789/GRSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00		
10786/GRSE	Fa quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		
12893/SINAFI	Rota de segurança com biquilha de aço e solarinho acionado	par	0,0020	39,78	0,08		
25556/SINAFI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000	27,36	27,36		
00158/GRSE	Almoço (participação do empregado)	un	0,2564	19,00	2,56		
16790/GRSE	Furão de face	un	0,0000	17,05	0,00		
11246/GRSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	17,00	0,01		
00941/GRSE	Fardamento	un	0,0037	65,94	0,26		
12892/SINAFI	Luva caça de couro, coto curto (pauco *7" cm)	par	0,0057	7,27	0,04		
10282/GRSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
11245/GRSE	Martelo de beiracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00		
01651/GRSE	Góndola branco proteção	pe	0,0020	5,50	0,01		
10492/GRSE	Costa básica	un	0,0113	140,00	1,59		
10578/GRSE	Formão grande	un	0,0001	14,80	0,00		
04174/GRSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, refr143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00		
04723/GRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	0,02	0,00		
11247/GRSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
10579/GRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00		
10577/GRSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00		
11245/GRSE	Descompeladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00		
04729/GRSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00		
10869/GRSE	Protetor solar fpa 30	un	0,0044	17,83	0,08		
12895/SINAFI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jiplar (classe h) MÃO-DE-OBRA (103,80=)	un	0,0015	8,08	0,01		
06111/SINAFI	Servente	h	1,6200	4,75	15,68		
01233/SINAFI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	4,86		
00378/SINAFI	Armador	h	0,1800	6,63	2,43		
04750/SINAFI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	4,86		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761/GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50	0,64		
16517/GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29		
16462/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,57	MATERIAL	236,42	CUSTO TOTAL	285,24
						PREÇO TOTAL	

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

GRSE - Documento de Obra de Serviço

Página 234

RptRelacaoComposicoesBgrFom

J

Jurandir Alves Bessa Filho



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

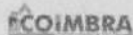
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Concrete simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID
EQUIPAMENTO	0,00 EHC.(103,8000)	14,16 SERV. TERCEIRO 0,99 SDI(21,6200 *) 61,67 346,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN QTD
0 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3 1,0000
M 25650 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3 1,0000
M 34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombea	m3 1,0000

CODIGO	Concrete simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00098/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11319 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	689,40	0,00
11240 /ORSE	Furadeira elétrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
MATERIAL					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	107,50	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	5,08	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio ø/ 2,60m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10596 /ORSE	Torquês	un	0,0000	22,90	0,00
01451 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,50	0,01
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	17,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0005	8,02	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,78	0,08
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
00541 /ORSE	Parsamento	un	0,0037	68,94	0,26
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	5,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (pusho 77 cm)	par	0,0037	7,27	0,04
10578 /ORSE	Fôrco grande	un	0,2001	14,90	0,00
10577 /ORSE	Beirote 40cm	un	0,0000	29,78	0,00

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

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carteira nº 2707756500



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Concrete simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID				
00098/ORSE		m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	17,83	0,08	
10780 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00	
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0113	140,00	1,58	
14493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3	1,0000	232,17	232,17	
10536 /ORSE	Protetor articular	un	0,0113	3,20	0,04	
11247 /ORSE	Serra manote	un	0,0000	272,97	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00	
10545 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00	
01278 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
29959 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000	27,36	27,36	
MÃO-DE-OBRA 1103,80=						
06111 /SINAPI	Servente	h	1,8200	4,75	15,68	
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,43	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	4,86	
04790 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	4,86	
SERVICOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50	0,64	
10762 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65	0,06	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	c2	0,0009	326,00	0,29	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO	0,00 EHC.(103,8000)	14,16	SERV. TERCEIRO	0,99 SDI(21,6200 *)	63,54	357,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD			
0 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	1,0000			
M 29959 /SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	1,0000			
M 34493 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombea	m3	1,0000			

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



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento						UNID	
00661/08SE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL					UN	QTD	
00661/08SE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"					un	1,0000	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1,50	CUSTO TOTAL		
						PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR						UN	QTD
M 00661/08SE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"						un	1,0000

CODIGO	Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista						UNID	
95368/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)					UN	QTD	
96114/SINAPI	Ajudante de armador					h	0,0093	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		
						PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR						UN	QTD
E 96114/SINAPI	Ajudante de armador						h	0,0093

CODIGO	Curso de capacitação para ajudante de estrutura metálica (encargos complementares) - horista						UNID	
95910/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)					UN	QTD	
25938/SINAPI	Ajudante de estrutura metálica					h	0,0093	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		
						PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,02	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR						UN	QTD
F 25938/SINAPI	Ajudante de estrutura metálica						h	0,0093

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, O = Serviço de terceiro, A = Serviço Auxiliar
08SE - Orçamento de Obras de Sergipe

Jurandir Mes Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira nº 2.707.756.600



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista						UNID	
96114/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)					UN	QTD	
00378/SINAPI	Armador					h	0,0093	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		
						PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR						UN	QTD
F 00378/SINAPI	Armador						h	0,0093

CODIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletriciata (encargos complementares) - horista						UNID	
96247/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)					UN	QTD	
00247/SINAPI	Ajudante de eletriciata					h	0,0201	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,14	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		
						PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000)	0,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,06	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR						UN	QTD
F 00247/SINAPI	Ajudante de eletriciata						h	0,0201

CODIGO	Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID	
96246/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)					UN	QTD	
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico					h	0,0145	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		
						PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR						UN	QTD
F 00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico						h	0,0145

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, A = Serviço Auxiliar
08SE - Orçamento de Obras de Sergipe

f

B



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ - 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de laboratório (encargos complementares) - horista						UNID
95318/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)					UN	QTD
00245/SINAPI	Auxiliar de laboratorista de solos e concreto					h	0,0067
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR					UN	QTD
P 00245/SINAPI	Auxiliar de laboratorista de solos e concreto					h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de topógrafo (encargos complementares) - horista						UNID
95322/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)					UN	QTD
00244/SINAPI	Auxiliar de topografo					h	0,0067
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR					UN	QTD
P 00244/SINAPI	Auxiliar de topografo					h	0,0067

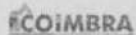
CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista						UNID
95329/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)					UN	QTD
01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias					h	0,0119
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR					UN	QTD
P 01214/SINAPI	Carpinteiro de esquadrias					h	0,0119

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

Página 239

RptRelacaoComposicoesEmpzForm

Jurandir Alves Bessa-Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira nº 2707756500



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ - 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para carpinteiro de formas (encargos complementares) - horista						UNID
95330/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)					UN	QTD
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0093
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,05	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,16
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR					UN	QTD
P 01213/SINAPI	Carpinteiro de formas					h	0,0093

CÓDIGO	Curso de capacitação para desenhista detalhista (encargos complementares) - horista						UNID
95391/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)					UN	QTD
02355/SINAPI	Desenhista detalhista					h	0,0041
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR					UN	QTD
P 02355/SINAPI	Desenhista detalhista					h	0,0041

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista						UNID
95332/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)					UN	QTD
02436/SINAPI	Eletricista					h	0,0301
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,20	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,21	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR					UN	QTD
P 02436/SINAPI	Eletricista					h	0,0301

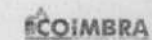
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
OBS - Documento de Obras de Serviço

Página 245

RptRelacaoComposicoesEmpzForm

+

Handwritten signature



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista						UNID
95335/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,0145	6,63	0,20		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,20
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000%)	0,10	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
						BDI (21,6200 %)	0,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
P 02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,0145				

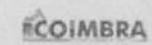
CODIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra junior (encargos complementares) - horista						UNID
95492/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02796/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	0,0119	40,37	0,98		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,98
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000%)	0,50	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
						BDI (21,6200 %)	1,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
P 02796/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior	h	0,0119				

CODIGO	Curso de capacitação para mestre de obras (encargos complementares) - horista						UNID
95495/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04069/SINAPI	Mestre de obras	h	0,0171	16,50	0,58		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,28	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,58
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000%)	0,30	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
						BDI (21,6200 %)	0,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
P 04069/SINAPI	Mestre de obras	h	0,0171				

* E = Equipamento, M = Material, T = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
0028 - Documento de Obra de Serviço

Page: 41
http://www.composicoesemp.com

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Car. nº 2707756500



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Curso de capacitação para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID
95343/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
02701/SINAPI	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	h	0,0119	6,63	0,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
						BDI (21,6200 %)	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
P 02701/SINAPI	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	h	0,0119				

CODIGO	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista						UNID
95346/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04010/SINAPI	Motorista de caminhão basculante	h	0,0041	8,41	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
						BDI (21,6200 %)	0,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
P 04010/SINAPI	Motorista de caminhão basculante	h	0,0041				

CODIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista						UNID
95347/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04093/SINAPI	Motorista de caminhão	h	0,0041	8,41	0,07		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,07
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
						BDI (21,6200 %)	0,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
P 04093/SINAPI	Motorista de caminhão	h	0,0041				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
0028 - Documento de Obra de Serviço

Page: 742

http://www.composicoesemp.com

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Car. nº 2707756500



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista						UNID
95349/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04095/SINAPI	Motorista de veículo leve	h	0,0041	6,63	0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,02	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,07
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
P 04095/SINAPI	Motorista de veículo leve	h	0,0041				

CODIGO	Curso de capacitação para nivelador (encargos complementares) - horista						UNID
95352/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
07595/SINAPI	Nivelador	h	0,0067	6,63	0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
P 07595/SINAPI	Nivelador	h	0,0067				

CODIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista						UNID
95389/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37623/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0067	6,63	0,09		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,04	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
P 37623/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria/misturador (coletado caixa)	h	0,0067				

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

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 233

RptRelacaoComposicoesBprForm

Jurandir Alves Desso Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira nº 2707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Curso de capacitação para operador de demarcadora de faixas (encargos complementares) - horista						UNID
95356/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
25960/SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego	h	0,0067	8,41	0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
P 25960/SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego	h	0,0067				

CODIGO	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista						UNID
95360/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04230/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos	h	0,0093	8,41	0,16		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
P 04230/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos	h	0,0093				

CODIGO	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista						UNID
95363/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04239/SINAPI	Operador de motoniveladoras	h	0,0067	8,41	0,11		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
P 04239/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	0,0067				

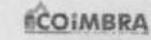
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 244

RptRelacaoComposicoesBprForm

A
B



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

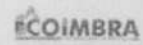
CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de pa carregadeira (encargos complementares) - horista						UNID			
95264/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04218/SINAPI	Operador de pa carregadeira					h	0,0067	8,41	0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)		0,02	0,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04218/SINAPI	Operador de pa carregadeira						h			0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (encargos complementares) - horista						UNID			
95367/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04211/SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto					h	0,0067	8,41	0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,05	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)		0,02	0,13	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04211/SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto						h			0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95371/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750/SINAPI	Pedreiro					h	0,0171	6,63	0,23	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,23	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,12	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)		0,05	0,28	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04750/SINAPI	Pedreiro						h			0,0171

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira nº 2707758560



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

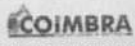
CÓDIGO	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista						UNID			
95372/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04763/SINAPI	Pintor					h	0,0119	6,63	0,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)		0,03	0,19	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR						UN	QTD		
P 04763/SINAPI	Pintor						h			0,0119

CÓDIGO	Curso de capacitação para serralheiro (encargos complementares) - horista						UNID			
95377/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06110/SINAPI	Serralheiro					h	0,0093	6,63	0,13	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,06	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)		0,03	0,16	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06110/SINAPI	Serralheiro						h			0,0093

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID			
95378/SINAPI							h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111/SINAPI	Servente					h	0,0171	4,75	0,17	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,08	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)		0,04	0,21	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR						UN	QTD		
P 06111/SINAPI	Servente						h			0,0171

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira nº 2707758560



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

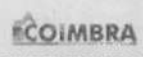
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00758
 Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Curso de capacitação para técnico de laboratório (encargos complementares) - horista	UNID						
55363/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
07153/SINAPI	Técnico em laboratório e campo de construção civil	h	0,0067	10,27	0,14			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ERC (103,8000%)	0,07	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200%)	0,03	0,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
F 07153/SINAPI	Técnico em laboratório e campo de construção civil	h	0,0067					

CODIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 32mm (1")	UNID			
00363/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728/ORSE	Telhadeira chata 10"	un	0,0000	6,02	0,00
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
04729/ORSE	Madeira 1 kg com casca	un	0,0000	13,60	0,00
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0004	68,94	0,03
10452/ORSE	Cesta Básica	un	0,0012	140,00	0,17
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0107	4,00	0,08
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	par	0,0006	7,27	0,00
01451/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,50	0,00
01884/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido rosçável, de 1", para eletroduto	un	1,0000	2,22	2,22
10788/ORSE	Fã quadrada	un	0,0009	17,29	0,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	3,20	0,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,50	0,00
11241/ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0000	94,20	0,00
10589/ORSE	Protetor solar fpa 30	un	0,0004	17,83	0,01
00158/ORSE	Almoço (participação do empregado)	un	0,0264	10,00	0,26
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,50	0,00
12193/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchada	par	0,0002	38,78	0,01

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Departamento de Obras de Serviço

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Cad. de nº 2707756560



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

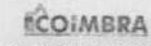
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00758
 Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Curva para eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 32mm (1")	UNID						
00363/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02436/SINAPI	Eletricista	h	0,1300	6,63	1,76			
06111/SINAPI	Servente	h	0,1300	4,75	1,26			
SERVICOS DE TERCEIROS								
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em g	un	0,0012	5,65	0,01			
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0502	326,00	0,07			
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0264	2,50	0,07			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,48	MATERIAL	2,78	CUSTO TOTAL	5,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ERC (103,8000%)	1,54	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (21,6200%)	1,29	7,24
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01884/SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido rosçável, de 1", para eletroduto	un	1,0000					
F 02436/SINAPI	Eletricista	h	0,1300					
F 06111/SINAPI	Servente	h	0,1300					
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1300					
O 10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,1300					

CODIGO	Demolição de concreto simples com martelo e compressor	UNID			
00014/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02483/ORSE	Compressor 250 pcm (atlas copco - m-1200d - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,2000	12,32	14,78
02439/ORSE	Bombador 56,0 pcm / 1150 lpm (atlas copco -tex 11 ou equivalente)	h	2,4000	4,01	9,62
MATERIAL					
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0036	68,94	0,25
10208/ORSE	Fã quadrada	un	0,0005	17,29	0,01
12092/SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho 7" cm)	par	3,0058	7,27	0,64
10452/ORSE	Cesta Básica	un	0,0108	140,00	1,51
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0005	107,50	0,05
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,2258	4,00	0,90
10376/ORSE	Protetor auricular	un	0,0108	3,20	0,03
01451/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0019	5,50	0,01

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Departamento de Obras de Serviço

01291/



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758
 Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Demolição de concreto simples com martelo e compressor		UNID					
00014/ORSE			m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10599/ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0043	17,83	0,08			
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0014	8,08	0,01			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0019	38,78	0,07			
04729/ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00			
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	8,02	0,01			
12094/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,50	0,01			
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2443	10,00	2,44			
MÃO-DE-OBRA (103,60)								
06111/SINAPI	Servente	h	2,4000	4,75	23,23			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	325,00	0,33			
10162/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0108	5,65	0,06			
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2443	2,50	0,61			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,46	MATERIAL	2,42	CUSTO TOTAL	54,08	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	24,40	ENC. (103,6000)	11,83	SERV. TERCEIRO	1,00	BDI (21,6200 %)	11,69	65,74
COMPOSIÇÃO SINÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
00463/ORSE	Compressor 230 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente)	h	1,2000					
00490/ORSE	Bombador 36,0 pcm / 1150 (pm atlas copco - tex 11 ou equivalente)	h	2,4000					
06111/SINAPI	Servente	h	2,4000					
00549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,4000					

CODIGO	Desenhista detalhista com encargos complementares		UNID		
88587/SINAPI			h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
MÃO-DE-OBRA (103,60)					

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

Jurendir Allys Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Cad. CREA 0760755550



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758
 Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Desenhista detalhista com encargos complementares		UNID					
88597/SINAPI			h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,60)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02355/SINAPI	Desenhista detalhista	h	1,0001	6,63	13,57			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,66	MATERIAL	2,42	CUSTO TOTAL	16,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,6000)	6,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	3,46	19,48
COMPOSIÇÃO SINÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
F 02355/SINAPI	Desenhista detalhista	h	1,0000					
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
O 95391/SINAPI	Curso de capacitação para desenhista detalhista (encargos complementares) - horista	h	1,0000					

CODIGO	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europa - linha branca), curva C, 5kA		UNID		
08001/ORSE			un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12692/SINAPI	Lava roupa de couro, coto curto (punho 7" cm)	par	0,0046	7,27	0,03
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,70	0,03
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2536	10,00	2,04
03698/ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5kA , ref.: Siemens 5SN1 ou similar.	un	1,0000	54,60	54,60
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,00	0,64
04729/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,78	0,06
12094/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50	0,00
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0030	68,94	0,21
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0073	15,45	0,00
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,08	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Aux...
 ORSE = Departamento de Obras de Serviço

f



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

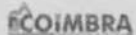
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, SKA				UNID			
08001/ORSE						un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599/ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,83	0,66				
11241/ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0002	94,20	0,02				
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00				
02311/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	107,50	0,02				
04719/ORSE	Marceta 1 ky com cabo	un	0,0001	15,80	0,00				
10782/ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
MÃO-DE-OBRA (103,80%)									
02436/SINAPI	Eletricista	h	1,0000	6,63	13,31				
06111/SINAPI	Servente	h	1,0000	4,75	9,68				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51				
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0096	5,45	0,05				
10317/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	0,0008	326,00	0,26				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,38	MATERIAL	58,99	CUSTO TOTAL	83,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000%)	11,01	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI (21,6200 %)	17,94	100,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
F 02436/SINAPI	Eletricista	h	1,0000						
M 03698/ORSE	Disjuntor tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens 5	un	1,0000						
P 06111/SINAPI	Servente	h	1,0000						
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000						
O 10592/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000						

CÓDIGO		Eletricista com encargos complementares				UNID
08264/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 W, *5.000* rpm, 220 V	un	0,0000	571,68	0,00	
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 A, potência de 5400 W, tensão de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00	
11359/SINAPI	Esmerilheira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 W	un	0,0000	554,50	0,00	

* E = Equipamento; M = Material; P = Mão-de-obra; S = Serviço de terceiro; O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 251
HptRelacaoComposicoesEmpForm

Jurandir dos Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 C.R.C. nº 270775550



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

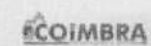
RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Eletricista com encargos complementares				UNID			
08264/SINAPI						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16				
38399/SINAPI	Boia de lona para ferramentas *30 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03				
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50				
13893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solado acolchoado	par	3,0016	38,78	0,06				
25444/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02				
12015/SINAPI	Fita crepe celo de 25 mm x 50 m	un	0,0069	5,36	0,05				
38473/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00				
02311/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0007	107,50	0,08				
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	6,90	0,20				
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37				
38193/SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01				
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões, coroa dupla *53* cm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12				
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
12092/SINAPI	Lava raspá de couro, mano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10				
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07				
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,00				
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56				
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspá de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0028	23,99	0,06				
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02				
39010/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0079	7,41	0,06				
28476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 6 degraus	un	0,0002	200,13	0,04				
36140/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03				
MÃO-DE-OBRA (103,80%)									
02436/SINAPI	Eletricista	h	1,0301	6,63	13,52				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,83	MATERIAL	3,46	CUSTO TOTAL	17,38	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000%)	7,09	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	3,76	21,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
F 02436/SINAPI	Eletricista	h	1,0000						
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000						

* E = Equipamento; M = Material; P = Mão-de-obra; S = Serviço de terceiro; O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 252
HptRelacaoComposicoesEmpForm



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

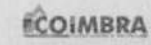
Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
M 37333 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h 1,0000
O 80236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 84237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h 1,0000

CODIGO	Eléctroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID			
00353/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,50	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
04728 / ORSE	Talhadreira cbata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0408	10,00	0,41
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25
12691 / SINAPI	Luva raspa de couro, mans curto (punho 7" cm)	par	0,0010	7,27	0,01
02674 / SINAPI	Eléctroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m	1,0500	2,54	2,67
70941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	68,94	0,04
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	38,78	0,01
10789 / ORSE	Fa quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	3,20	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0319	4,00	0,13
10599 / ORSE	Protetor solar fpa 30	un	0,0008	17,83	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0000	94,20	0,00
12695 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00
04729 / ORSE	Marseta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
01651 / ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
MÃO-DE-OBRA (103,80h)					
02136 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63	1,30
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,75	0,94

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREANSE 14188
Cadastrado nº 2707785530



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Eléctroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UNID						
00353/ORSE		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 / ORSE	Exames adicionais/demissionais (checkup)	m	0,0002	326,00	0,07			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0408	2,50	0,10			
10562 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0019	3,65	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,28	MATERIAL	3,54	CUSTO TOTAL	6,36	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000h)	2,36	SERV. TERCEIRO	6,18	BDI (21,6200%)	1,81	10,17
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 02136 / SINAPI	Eletricista	h	0,2000					
M 02674 / SINAPI	Eléctroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m	1,0500					
P 06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000					
O 10545 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000					
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000					

CODIGO	Eléctroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UNID			
00154/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00	0,14
02685 / SINAPI	Eléctroduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	m	1,0500	3,97	4,17
10788 / ORSE	Fa quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00	0,45
12693 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	38,78	0,02
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fpa 30	un	0,0008	17,83	0,01
11241 / ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0000	94,20	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0006	68,94	0,04
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	3,20	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

101297/



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1

Moeda: R\$

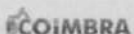
CODIGO	Elastroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")						UNID	
00354/GRUPE							m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651/GRSE	Oculos branco proteção	pa	0,0004	5,50	0,00			
10492/GRSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28			
10579/GRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00			
04729/GRSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0005	15,60	0,00			
12985/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	6,08	0,00			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0010	7,27	0,01			
02436/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,80%)							
02436/SINAPI	Eletricista	h	0,2200	6,63	2,97			
06111/SINAPI	Servente	h	0,2200	4,75	2,13			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517/GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
10761/GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	2,50	0,11			
10302/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	5,65	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,51	MATERIAL	5,13	CUSTO TOTAL	10,42	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	2,59	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (21,6200 %)	2,23	12,67
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
F 02436/SINAPI	Eletricista	h	0,2200					
M 02685/SINAPI	Elastroduto de pvc rígido roscável de 1", sem luva	m	1,0500					
F 06111/SINAPI	Servente	h	0,2200					
O 10549/GRSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200					
O 10552/GRSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2200					

CODIGO	Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques						UNID
02279/GRSE							m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04729/GRSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	15,60	0,00		
00941/GRSE	Fardamento	un	0,0009	66,94	0,06		
01651/GRSE	Oculos branco proteção	pa	0,0005	5,50	0,00		
12094/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
GRSE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 255

ImpRelecaoComposicoesEmpForm

Jurandir Alves Bessa Filho
 Eng. Civil - CRENS 14108
 CREA 7707765-0



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1

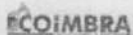
Moeda: R\$

CODIGO	Emassamento de superficie, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques						UNID	
02279/GRSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596/GRSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01			
12985/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	6,08	0,00			
02711/SINAPI	Carrinho de mão de 400 capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,30	0,00			
00138/GRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61			
04174/GRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, refr143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00			
10555/GRSE	Protetor solar fpa 30	un	0,0010	17,83	0,02			
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor: vermelha)	un	0,3000	0,34	0,10			
01402/GRSE	Massa acrílica	l	0,5000	3,44	1,72			
10788/GRSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
11270/GRSE	Folha de carneiro 20cm	un	0,0008	21,00	0,02			
12883/SINAPI	Sota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,78	0,02			
04729/GRSE	Talhadeira chata 15"	un	0,0001	8,02	0,00			
11252/GRSE	Broca de alumínio de abric com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00			
11251/GRSE	Pincel de rede 2"	un	0,0016	19,68	0,03			
04725/GRSE	Espátula	un	0,0001	15,20	0,00			
10492/GRSE	Chata Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
02378/GRSE	Vala transporte	un	0,0464	4,00	0,19			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0014	7,27	0,01			
10581/GRSE	Triunfo 3"	un	0,0016	5,60	0,01			
06111/SINAPI	Servente	h	0,2500	4,75	2,42			
04783/SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63	4,73			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10302/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02			
10517/GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07			
10761/GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	2,50	0,15			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,51	MATERIAL	5,18	CUSTO TOTAL	10,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	5,64	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI (21,6200 %)	2,29	12,86
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01402/GRSE	Massa acrílica	l	0,5000					
M 03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor: vermelha)	un	0,3000					

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
GRSE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 254

ImpRelecaoComposicoesEmpForm

Jurandir Alves Bessa Filho
 Eng. Civil - CRENS 14108
 CREA 7707765-0



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Ensaamento de superficie, com aplicacao de 01 demao de massa acrilica, lixamento e retoques	UNID
02179/CRSE		m2
COMPOSICAO ANALITICA		
F 04781/SINAFI	Pintor	h 0,3500
F 06111/SINAFI	Servente	h 0,2500
C 10143/CRSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2500
O 13153/CRSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,3500

CODIGO	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	UNID			
88267/SINAFI		h			
COMPOSICAO ANALITICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
30413/SINAFI	Lixadeira electrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 320 v	un	0,0000	571,68	0,00
30412/SINAFI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,5 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00
11359/SINAFI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 3500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	534,50	0,00
MATERIAL					
38476/SINAFI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,16	0,04
35660/SINAFI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02
12892/SINAFI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,29	0,10
02711/SINAFI	Carrinho de mao de aco capacidade 30 a 60 l, pnc, com camara	un	0,0007	107,50	0,08
38382/SINAFI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02
37371/SINAFI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
37372/SINAFI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37
38393/SINAFI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01
36144/SINAFI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
38399/SINAFI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03
36148/SINAFI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16
36149/SINAFI	Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com moquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07
38396/SINAFI	Selador horizontal para fita de aco 1"	un	0,0000	283,08	0,00
38390/SINAFI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03
86152/SINAFI	Talabarte de seguranga, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
37370/SINAFI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56
36150/SINAFI	Avental de seguranga de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06
12995/SINAFI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	39,78	0,06
00100/SINAFI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0079	7,41	0,06

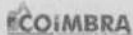
* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, I = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

CRSE - Occasione de Obras de Engenharia

Página 177

RptRelacaoComposicoesEmpcForm

Jurandir A. S. Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREAU/SE 14188
Car. eua: 270775550



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Encanador ou bombeiro hidraulico com encargos complementares	UNID				
88267/SINAFI		h				
COMPOSICAO ANALITICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12815/SINAFI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0089	5,36	0,05	
37373/SINAFI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02	
38477/SINAFI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00	
MÃO-DE-OBRA (103,800)						
02498/SINAFI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0145	6,63	13,71	
RESUMO DA COMPOSICAO						
	MÃO DE OBRA	4,73	MATERIAL	3,46	CUSTO TOTAL	17,17
			SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	3,71
						20,88

COMPOSICAO SINTETICA			
CODIGO	DESCRICAO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
F 02696/SINAFI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000
M 37370/SINAFI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371/SINAFI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372/SINAFI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373/SINAFI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O 00136/SINAFI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 00237/SINAFI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000
O 05335/SINAFI	Curso de capacitacao para encanador ou bombeiro hidraulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000

CODIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID			
10555/CRSE		h			
COMPOSICAO ANALITICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12853/SINAFI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,76	0,03
00158/CRSE	Almoco (Participacao do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10596/CRSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,30	0,01
12894/SINAFI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0068	10,50	0,06
00941/CRSE	Fardamento	un	0,0015	68,34	0,10
12852/SINAFI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02
10586/CRSE	Torquesa	un	0,0002	22,90	0,00
12851/SINAFI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

CRSE - Occasione de Obras de Engenharia

Página 188

RptRelacaoComposicoesEmpcForm

Handwritten signature and initials.

01299



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

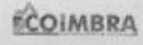
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Almoador		UNID					
10315/GRSE				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10585/GRSE	Arco de serra	un	0,0002	19,50	0,00				
10492/GRSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
01651/GRSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00				
10579/GRSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83	0,03				
02378/GRSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517/GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
10362/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03				
10761/GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,10	CUSTO TOTAL	2,51	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,0000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (21,6200 %)	0,54	3,05
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00158/GRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018						
M 00941/GRSE	Fardamento	un	0,0015						
M 01651/GRSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008						
M 02378/GRSE	Vale transporte	un	0,0654						
S 10362/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045						
M 10492/GRSE	Cesta Básica	un	0,0045						
S 10517/GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004						
M 10585/GRSE	Arco de serra	un	0,0002						
M 10586/GRSE	Torqueira	un	0,0002						
M 10596/GRSE	Protetor auricular	un	0,0045						
M 10599/GRSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018						
S 10761/GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018						
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023						
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008						
M 12894/SINAPI	Capa chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002						
M 12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006						

* E = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
GRSE - Documento de Obras de Serçipe

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Car. E-11 nº 7707756500



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Capisteiro		UNID					
10551/GRSE				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11248/GRSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	689,40	0,07				
11249/GRSE	Furadeira elétrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03				
MATERIAL									
00941/GRSE	Fardamento	un	0,0015	69,94	0,10				
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00				
02378/GRSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26				
10579/GRSE	Chave de fenda chata 50 cm	un	0,0002	15,45	0,00				
10599/GRSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83	0,03				
10577/GRSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02				
10492/GRSE	Cesta Básico	un	0,0045	140,00	0,63				
01651/GRSE	Oculos branco proteção	pr	0,0007	5,50	0,00				
11244/GRSE	Martelo com unha	un	0,0002	25,16	0,01				
10578/GRSE	Fornão grande	un	0,0002	14,80	0,00				
00158/GRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78	0,03				
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00				
10596/GRSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761/GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25				
10362/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03				
10517/GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,11	CUSTO TOTAL	2,62	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,10	ENC. (103,0000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (21,6200 %)	0,57	3,19
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00158/GRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018						
M 00941/GRSE	Fardamento	un	0,0015						
M 01651/GRSE	Oculos branco proteção	pr	0,0007						
M 02378/GRSE	Vale transporte	un	0,0654						
S 10362/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045						

* E = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
GRSE - Documento de Obras de Serçipe

f

101300



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Energos Complementares - Carpinteiro		UNID	
10551/ORSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
M 10492 /ORSE	Cesta Basica	un		0,0045	
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj		0,0004	
M 10577 /ORSE	Serrrote 40cm	un		0,0001	
M 10579 /ORSE	Formão grande	un		0,0002	
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un		0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un		0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un		0,0018	
F 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un		6,1018	
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un		0,6002	
E 11248 /ORSE	Furadeira elétrica profissional	un		0,0001	
E 11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un		0,0001	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par		0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		0,0007	
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un		0,0002	
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliestileno, sem jugular (classe b)	un		0,0006	

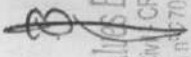
CÓDIGO		Energos Complementares - Eletricista		UNID	
10552/ORSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	pr	0,0008	3,50	0,90
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliestileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	15,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	38,78	0,03
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,94	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Documento de Obras de Serviço

Página 2/11

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carteira nº 707756550



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Energos Complementares - Eletricista		UNID					
10552/ORSE				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83	0,03				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0002	94,20	0,02				
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0045	140,00	0,63				
SERVICOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1918	2,50	0,23				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,53	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	INT.(21,6200 *)	0,55	3,08
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018						
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015						
M 01451 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008						
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654						
M 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045						
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045						
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004						
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002						
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045						
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018						
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1918						
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002						
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0002						
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001						
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023						
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007						
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002						

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Documento de Obras de Serviço

Página 2/11

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carteira nº 707756550

101301



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

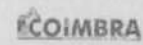
Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10152/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006

CODIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID						
10594/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	18,00	1,82			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03			
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	28,80	0,01			
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01			
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,25	0,02			
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com fecho de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00			
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,94	0,10			
10592/ORSE	Lima chatá 1 1/2"	un	0,0001	7,49	0,00			
11156/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02			
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01			
10599/ORSE	Protetor solar fpa 30	un	0,0010	17,83	0,03			
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00			
01651/ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02			
10593/ORSE	Fralo simples 30cm	un	0,0001	39,80	0,00			
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	12,75	0,01			
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
SERVICOS DE TERCEIROS								
10512/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03			
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13			
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,17	CUSTO TOTAL	2,58	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	R\$ (121,6200 %)	0,56
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018					

* E = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Jurendir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carreira 2707756550



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID
10594/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00941/ORSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651/ORSE	Oculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378/ORSE	Vale transporte	un 0,0654
S 10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
M 10492/ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un 0,0004
M 10592/ORSE	Lima chatá 1 1/2"	cj 0,0004
M 10593/ORSE	Fralo simples 30cm	un 0,0001
M 10596/ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599/ORSE	Protetor solar fpa 30	un 0,0018
S 10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
M 11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,0011
M 11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,0007
M 11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0006
M 11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0004
M 11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0004
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com fecho de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un 0,0002
M 12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006

CODIGO	Encargos Complementares - Jardineiro	UNID			
10591/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
04720/ORSE	Talhadoreira onata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
10388/ORSE	PA quadrada	un	0,0002	17,25	0,00
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com fecho de poliester, com capuz (amarelo ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
00158/ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	18,00	1,82

* E = Equipamento, M = Material, S = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Jurendir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carreira 2707756550

01302



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Jardineiro		UNID					
10581/GRSE				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596/GRSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01				
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00				
04729/GRSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00				
02378/GRSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38				
10599/GRSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83	0,03				
00941/GRSE	Fardamento	un	0,0015	68,94	0,10				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03				
01651/GRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 30 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	107,50	0,02				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517/GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	316,00	0,13				
10362/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03				
10761/GRSE	Prefeição - café da manhã café com leite e dois pães com manteiga	un	0,1018	2,50	0,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,24	CUSTO TOTAL	2,65	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (21,6200%)	0,57	3,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVÍCIO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00158/GRSE	Almoço (Participação do empregado)	un	0,1018						
M 00941/GRSE	Fardamento	un	0,0015						
M 01651/GRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008						
M 02378/GRSE	Vale transporte	un	0,0941						
M 02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 30 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002						
M 04729/GRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003						
M 04729/GRSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001						
T 10362/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045						
M 10492/GRSE	Cesta Básica	un	0,0045						
S 10517/GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004						
M 10596/GRSE	Protetor auricular	un	0,0045						
M 10599/GRSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
GRSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 205

npjRelacaoComposicoesEmpProjcm

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira nº 2707756500



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Jardineiro		UNID	
10761/GRSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
S 10761/GRSE	Prefeição - café da manhã café com leite e dois pães com manteiga	un	0,1018		
M 10788/GRSE	Pa quadrada	un	0,0002		
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		
M 12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		
M 12894/SINAPI	Capa para chuva de pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		
M 12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		

CÓDIGO		Encargos Complementares - Montador		UNID	
10605/GRSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
02378/GRSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
10492/GRSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
11202/GRSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. Q1000KB2 Black e Decker	un	0,0002	324,50	0,06
10599/GRSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83	0,03
11201/GRSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	104,48	0,08
01651/GRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
11277/GRSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.118 Z Gedore	un	0,0002	111,25	0,02
11196/GRSE	Macaron de solda Ref. 05001 código 01041430 carbografite	un	0,0003	241,42	0,07
00941/GRSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
11183/GRSE	Selador horizontal para zinco de aço 3"	un	0,0001	429,71	0,04
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
11264/GRSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0002	59,20	0,01
11185/GRSE	Fonte inversora de solda WHI 140ED 220V - BAMBOLINI - WHC - 140ED	un	0,0002	2.417,71	0,24
00941/GRSE	Fardamento	un	0,0015	68,94	0,10
00158/GRSE	Almoço (Participação do empregado)	un	0,1018	10,00	1,02
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
11275/GRSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	13,75	0,00
11179/GRSE	Alicate para anéis de pressão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	10,55	0,00
11280/GRSE	Chave inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	112,87	0,02
11174/GRSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60983 Belitcola	un	0,0003	13,10	0,00

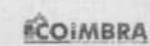
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
GRSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 248

npjRelacaoComposicoesEmpProjcm

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carteira nº 2707756500

01303



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

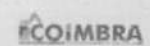
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Montador		UNID					
10605/GRSE				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11272 /GRSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	130,20	0,03				
11272 /GRSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001	49,90	0,01				
11276 /GRSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	148,55	0,03				
11271 /GRSE	Talhadreira com punho de proteção 22 x225mm ref.2072068R Belzer	un	0,0001	50,14	0,01				
11279 /GRSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	21,15	0,01				
11278 /GRSE	Alicate diagonal para corte zente 3" a 8"	un	0,0002	23,85	0,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25				
10362 /GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03				
10517 /GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,73	CUSTO TOTAL	3,14	PREÇO TOTAL	3,82
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (21,6200 %)	0,68	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00136 /GRSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018		
M 00541 /GRSE	Fardamento	un	0,0015		
M 01651 /GRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008		
M 02378 /GRSE	Vale transporte	un	0,0054		
S 10362 /GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		
M 10492 /GRSE	Cesta básica	un	0,0045		
S 10517 /GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004		
M 10596 /GRSE	Protetor auricular	un	0,0045		
M 10599 /GRSE	Protetor solar fpa 30	un	0,0018		
S 10761 /GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		
N 11276 /GRSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003		
M 11271 /GRSE	Talhadreira com punho de proteção 22 x225mm ref.2072068R Belzer	un	0,0001		
M 11272 /GRSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0001		
M 11273 /GRSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002		

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 GRSE - Documento de Obras de Registro
 Página 267
 RptRelacaoComposicoesEmpForm

Juvandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carreira 2707756500



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Montador		UNID	
10605/GRSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 11274 /GRSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltoola	un	0,0003		
M 11275 /GRSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002		
M 11276 /GRSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002		
M 11277 /GRSE	Alicate de pressão para solda de chapa 16" (460mm). Ref.138 Z Gedore	un	0,0002		
M 11278 /GRSE	Alicate diagonal para corte zente 5" a 8"	un	0,0002		
M 11279 /GRSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Transmittino ou similar	un	0,0002		
M 11280 /GRSE	Chave Inglesa 19" ref. 012418012 carbografito	un	0,0003		
M 11281 /GRSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008		
M 11282 /GRSE	Empilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB Black e Decker	un	0,0002		
M 11283 /GRSE	Salador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001		
M 11284 /GRSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002		
M 11285 /GRSE	Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - WMI - 140ED	un	0,0001		
M 11286 /GRSE	Macaco de solda Ref. CG291 código 019414410 carbografito	un	0,0003		
M 12882 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0023		
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0008		
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe h)	un	0,0006		

CÓDIGO		Encargos Complementares - Pedreiro		UNID	
10550/GRSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00136 /GRSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
11143 /GRSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
10390 /GRSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0008	39,78	0,03
11147 /GRSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
02378 /GRSE	Vale transporte	un	0,0054	4,00	0,26
00541 /GRSE	Fardamento	un	0,0015	68,94	0,10
11165 /GRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	14,50	0,01
01651 /GRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 GRSE - Documento de Obras de Registro
 Página 268
 RptRelacaoComposicoesEmpForm



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Pedreiro		UNID				
10550/ORSE				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11244 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	10,95	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,75	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007	17,00	0,01			
10492 /ORSE	Cesta básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,00	0,00			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,93	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00			
04724 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	10,45	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	5,00	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oJ	0,0004	326,70	0,13			
10362 /ORSE	Seguro de Vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,25	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,10	CUSTO TOTAL	2,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	ROD (21,8000 %)	0,56	3,13

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018		
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015		
M 01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008		
M 02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005		
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004		
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002		
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045		
M 10492 /ORSE	Cesta básica	un	0,0045		
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oJ	0,0004		

* S - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, O - Serviço de terceiros, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 249
RptRelacaoComposicoesBgrForm

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carreira Nº 2707756590



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Pedreiro		UNID	
10550/ORSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 10550 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018		
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018		
M 10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002		
M 10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001		
M 11241 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001		
M 11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007		
M 11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007		
M 11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001		
M 11244 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0002		
M 11245 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004		
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008		
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002		
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006		

CÓDIGO		Encargos Complementares - Pintor		UNID	
10553/ORSE				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abris com 7 degraus	un	0,0001	139,30	0,01
10503 /ORSE	Trincha 1"	un	0,0045	5,60	0,03
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004	19,20	0,01
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,93	0,03
10492 /ORSE	Cesta básica	un	0,0045	140,00	0,63
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
11251 /ORSE	Pánel de seda 2"	un	0,0045	19,68	0,09

* S - Equipamento, M - Material, P - Mão-de-obra, O - Serviço de terceiros, O - Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 250
RptRelacaoComposicoesBgrForm

f

[Handwritten signature]



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - T. 1.000		UNID				
10553/GRSE				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02			
11250/GRSE	Boto 18 de canseiro 20cm	un	0,0023	21,00	0,05			
10596/GRSE	Protetor auricular	un	0,0045	3,20	0,01			
00941/GRSE	Fardamento	un	0,0015	68,94	0,10			
04174/GRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	7,16	0,00			
12493/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03			
10517/GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13			
10761/GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,25	CUSTO TOTAL	2,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,43	BDI (21,6200 %)	0,58	3,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00159/GRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941/GRSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651/GRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378/GRSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174/GRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04723/GRSE	Espátula	un	0,0004					
S 10362/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					
M 10492/GRSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517/GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
M 10083/GRSE	Treincha 1"	un	0,0045					
M 10596/GRSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599/GRSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018					
S 10761/GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
M 11250/GRSE	Boto 18 de canseiro 20cm	un	0,0023					
M 11251/GRSE	Fiscal de seda 2"	un	0,0045					
M 11252/GRSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001					

* X = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
GRSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Jurandir Aguiar Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carretera 2707756590



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Encargos Complementares - Pintor		UNID				
10553/GRSE				h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
M 12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02			
M 12493/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03			
M 12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	107,50	0,02			
M 12495/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,00	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761/GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25			
10362/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03			
10517/GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,34	CUSTO TOTAL	2,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (21,6200 %)	0,57	3,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00159/GRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941/GRSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651/GRSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008					
M 02378/GRSE	Vale transporte	un	0,0654					
M 04174/GRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005					
M 04723/GRSE	Espátula	un	0,0004					
S 10362/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045					
M 10492/GRSE	Cesta Básica	un	0,0045					
S 10517/GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004					
M 10083/GRSE	Treincha 1"	un	0,0045					
M 10596/GRSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599/GRSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018					
S 10761/GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018					
M 11250/GRSE	Boto 18 de canseiro 20cm	un	0,0023					
M 11251/GRSE	Fiscal de seda 2"	un	0,0045					
M 11252/GRSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0001					

* X = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
GRSE - Orçamento de Obras de Sergipe

A

B

01303



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10349/GRSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00158 /GRSE	Almoco (Participação do empregador)	un 0,1018
M 00941 /GRSE	Fardamento	un 0,0015
M 01651 /GRSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008
M 02378 /GRSE	Vale transporte	un 0,0941
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0002
M 04728 /GRSE	Talhadreira chata 10"	un 0,0003
M 04729 /GRSE	Martelo 1 kg com cabo	un 0,0001
S 10362 /GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045
M 10492 /GRSE	Cesta Básica	un 0,0045
P 10517 /GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
M 10596 /GRSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /GRSE	Protetor solar fps 30	un 0,0018
H 10761 /GRSE	Refeição - café da manhã / café com leite e dois pães com manteiga	un 0,1018
M 10798 /GRSE	R\$ quadrado	un 0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006

CODIGO	Ensaio de granulometria por peneiramento - solos	UNID			
740226/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potencia de 5400 w, tenao de 220 v, tubo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00
38413 /SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0006	571,68	0,50
11359 /SINAPI	Lixadeira angular eletrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00
MATERIAL					
38490 /SINAPI	Bolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0072	21,07	0,15
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0009	200,15	0,18
38399 /SINAPI	Bola de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0009	132,84	0,12

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

GRSE - Documento de Obras de Sergipe

Página 273

RptRelacaoComposicoesEmpForn

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carreira N.º 2707756500



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Ensaio de granulometria por peneiramento - solos	UNID					
740226/SINAPI		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	263,08	0,00		
99010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0379	7,41	0,28		
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0129	6,99	0,09		
36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0053	108,07	0,57		
36150 /SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0125	23,99	0,30		
37379 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,8000	1,56	7,48		
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3352	0,90	0,48		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0033	107,50	0,35		
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0033	94,94	0,31		
37375 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,8000	0,02	0,10		
38395 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0072	9,50	0,07		
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0057	137,36	0,79		
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,6657	7,27	0,48		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0077	38,78	0,30		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,8000	0,30	2,40		
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0427	5,36	0,23		
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para ambiente	l	0,0072	13,83	0,10		
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4,8000	0,37	1,76		
MÃO-DE-OBRA (103,80h)							
07153 /SINAPI	Tecnico em laboratorio e campo de construcao civil	h	1,6107	10,27	33,71		
90245 /SINAPI	Auxiliar de laboratorista de solos e concreto	h	3,2214	4,75	31,18		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,36	CUSTO TOTAL	81,45	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000h)	33,05	GRPV. TERCEIRO	0,00	RBT (11,6200 h)	17,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
0 86245 /SINAPI	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	3,2000				
0 98111 /SINAPI	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	1,6000				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terrazzo, O = Serviço Auxiliar
GRSE - Documento de Obras de Sergipe

Página 274

RptRelacaoComposicoesEmpForn

101307



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR. 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Ensaio de limite de liquidez - solos					UNID			
740228/SINAPI						un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00				
36413/SINAPI	Lixadeira electrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00				
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 3500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00				
MATERIAL									
60610/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0237	7,41	0,18				
38390/SINAPI	Role de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0045	21,07	0,09				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0411	7,27	0,30				
38393/SINAPI	Role de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0045	6,50	0,04				
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0000	0,37	1,11				
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0267	6,36	0,14				
38153/SINAPI	Talabarte de seguranga, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0035	108,07	0,36				
38476/SINAPI	Escada dupla de abris em aluminio, modelo pintox, 8 degraus	un	0,0006	200,15	0,12				
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0021	107,50	0,23				
38477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00				
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3345	0,90	0,30				
36149/SINAPI	Trava-quebras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0019	94,94	0,20				
12863/SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	38,78	0,19				
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	132,84	0,08				
38392/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0091	6,99	0,06				
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0000	0,50	1,50				
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0000	0,02	0,06				
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,0000	1,56	4,68				
36146/SINAPI	Protetor solar tipo 30, embalagem 2 litros	un	0,0036	137,36	0,49				
36190/SINAPI	Avental de seguranga de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0078	23,99	0,19				
38394/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,00				
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento MÃO-DE-OBRA (103,80*)	l	0,0045	13,83	0,06				
07153/SINAPI	Tecnico em laboratorio e campo de construçao civil	h	1,0067	16,27	21,07				
00245/SINAPI	Auxiliar de laboratorista de solos e concreto	h	2,0134	4,75	19,49				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,90	MATERIAL	10,38	CUSTO TOTAL	50,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000*)	20,66	SERV. TERCEIRO	0,00	SOL (21,4200 *)	11,01	61,95

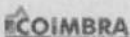
* E = Equipamento, M = Material, T = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORÇ - Orçamento de Obras de Serviço

Página 275

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Car. eia 2707756650



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR. 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Ensaio de limite de liquidez - solos					UNID
740228/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD			
0 08249/SINAPI	Auxiliar de laboratorio com encargos complementares	h	2,0000			
0 86321/SINAPI	Tecnico de laboratorio com encargos complementares	h	1,0000			

CODIGO	Ensaio de limite de plasticidade - solos					UNID
740229/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38413/SINAPI	Lixadeira electrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00	
38412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00	
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 3500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00	
MATERIAL						
36149/SINAPI	Trava-quebras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla	un	0,0019	94,94	0,18	
38477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00	
37390/SINAPI	Role de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0041	21,07	0,09	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0370	7,27	0,27	
38391/SINAPI	Role de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0041	6,50	0,04	
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,3011	0,90	0,27	
36146/SINAPI	Protetor solar tipo 30, embalagem 2 litros	un	0,0033	137,36	0,45	
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,7000	0,50	1,35	
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,7000	1,56	4,21	
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0041	13,83	0,06	
36150/SINAPI	Avental de seguranga de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0070	23,99	0,17	
00610/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0213	7,41	0,16	
38476/SINAPI	Escada dupla de abris em aluminio, modelo pintox, 8 degraus	un	0,0006	200,15	0,12	
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,7000	0,02	0,05	
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0006	132,84	0,08	
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0019	107,50	0,20	
38394/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,00	
30133/SINAPI	Talabarte de seguranga, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0030	108,07	0,32	
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0249	5,36	0,13	

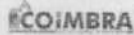
* E = Equipamento, M = Material, T = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORÇ - Orçamento de Obras de Serviço

Página 276

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Car. eia 2707756650



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Ensaio de limite de plasticidade - solos					UNID	
140225/SINAPI						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0043	38,78	0,17		
30362/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0073	6,99	0,05		
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (103,80*)	h	2,7000	0,37	1,00		
07153/SINAPI	Técnico em laboratório e campo de construção civil	h	0,9060	10,27	18,86		
00245/SINAPI	Auxiliar de laboratorista de solos e concreto	h	1,8121	4,75	17,54		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,91	MATERIAL	9,37	CUSTO TOTAL	45,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000)	18,59	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)
					9,92		55,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
0 88249/SINAPI	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	1,8000				
0 88321/SINAPI	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	0,9000				

CODIGO	Ensaio de massa especifica - in situ - metodo balao de borracha - solos					UNID
402215/SINAPI						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
38412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00	
51359/SINAPI	Esmerilhadeira angular electrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00	
38413/SINAPI	Lixadeira electrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *3.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00	
MATERIAL						
25566/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0036	13,83	0,05	
30362/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0065	6,99	0,05	
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	3,4000	0,37	0,89	
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0017	107,50	0,18	
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0005	132,04	0,07	
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,4000	0,50	1,20	
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0039	38,78	0,15	
38476/SINAPI	Escada dupla de abria em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0005	200,15	0,10	
36148/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0029	137,36	0,40	
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 ''	un	0,0000	283,06	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 277

#ptRelacaoComposicoesEmpForm

Jurandir Aires Bessa Filho
 Engenheiro Qv. - CRENSE 14188
 Carreira N.º 270176500



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Ensaio de massa especifica - in situ - metodo balao de borracha - solos					UNID	
402215/SINAPI						un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36159/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0063	23,99	0,15		
38477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 5,00 m estendida	un	0,0000	366,92	0,00		
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,2676	0,90	0,24		
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0036	9,50	0,03		
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0027	108,07	0,29		
00910/SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0189	7,41	0,14		
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, mano curto (punho *7* cm)	par	0,0329	7,27	0,24		
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 100 mm, com mosquetoes tipo gancho trava dupl a	un	0,0017	94,94	0,16		
37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,4000	1,56	3,74		
12845/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 90 m	un	0,0213	5,36	0,11		
38300/SINAPI	Rolo de la de carnirio 23 cm (sem cabo)	un	0,0036	21,07	0,08		
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (103,80*)	h	2,4000	0,62	0,05		
07153/SINAPI	Técnico em laboratório e campo de construção civil	h	0,8054	10,27	16,86		
00245/SINAPI	Auxiliar de laboratorista de solos e concreto	h	1,6107	4,75	15,59		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,92	MATERIAL	8,32	CUSTO TOTAL	40,77
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000)	16,53	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)
					8,61		49,58
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
0 88249/SINAPI	Auxiliar de laboratório com encargos complementares	h	1,6000				
0 88321/SINAPI	Técnico de laboratório com encargos complementares	h	0,8000				

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 278

#ptRelacaoComposicoesEmpForm

f



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, Descrição de teor de unidade - processo speedy - solos e agregados miudos, UNID, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes a summary table and a synthetic composition table.

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

CRS - Cimento de Obras de Sergipe

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Car. e. n.º 2701756550



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, Epi (encargos complementares) - horista, UNID, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes a summary table and a synthetic composition table.

Table with columns: CÓDIGO, Ferramentas (encargos complementares) - horista, UNID, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes a summary table and a synthetic composition table.

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

CRS - Cimento de Obras de Sergipe

Handwritten signature

Handwritten signature

101310



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista		UNID						
88246/SINAPI			h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
38359/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03				
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00				
38393/SINAPI	Rofo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0007	107,50	0,08				
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0089	5,36	0,05				
38396/SINAPI	Rofo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03				
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013	13,83	0,02				
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02				
38396/SINAPI	Relador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,34	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL	0,41
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDJ (21,6200 \$)	0,07	0,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO ANALÍTICA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
M 00010/SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0079						
M 02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0007						
M 11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0000						
M 12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0089						
M 25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0013						
M 38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027						
M 38390/SINAPI	Rofo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015						
M 38393/SINAPI	Rofo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0015						
M 38396/SINAPI	Relador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000						
M 38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002						
E 38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 3400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível termi	un	0,0000						
E 38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000						
M 38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002						
M 38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxílios

082 - Documento de Obras de Serviço

Página 261

PptRelacaoComposicoesEmpForn

Jurandir Alves Bessa Filho
 Contador C.M. - CREANSE 14188
 Car. nº 707736580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais em aço, aço ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm ou eletrocaldas até 150mm de largura, com a bracoadeira metálica rígida tipo d 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015		UNID						
91170/SINAPI			m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00				
38413/SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00				
38412/SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 3400 w, tensão de 220 v, turbo ventilado, proteção por fusível termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0000	970,59	0,00				
MATERIAL									
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0001	13,83	0,00				
36250/SINAPI	Avental de segurança de raspas de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0002	23,99	0,00				
12815/SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0007	5,36	0,00				
00392/SINAPI	Abracadadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1/2" e perfuro de fixação	un	0,6500	0,58	0,38				
38393/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0000	132,84	0,00				
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0002	6,99	0,00				
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,50	0,00				
36146/SINAPI	Protetor solar tipo 10, embalagem 2 litros	un	0,0001	139,36	0,01				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,0001	38,78	0,00				
38390/SINAPI	Rofo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	21,07	0,00				
00010/SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0005	7,41	0,00				
36144/SINAPI	Pespirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,0089	0,90	0,01				
38477/SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00				
37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0790	1,56	0,12				
38396/SINAPI	Relador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,00				
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0001	104,07	0,01				
36148/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo pincho trava dupl	un	0,0000	34,94	0,00				
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0000	200,13	0,00				
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0790	0,02	0,00				
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0790	0,37	0,03				
12890/SINAPI	Luva raspas de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	7,27	0,01				
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,0790	0,50	0,04				
38393/SINAPI	Rofo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0001	9,50	0,00				
MÃO-DE-OBRA (103,80)									
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,0700	6,63	0,95				
00246/SINAPI	Auxiliar de encanador ou bombeiro	h	0,0101	4,75	0,10				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,51	MATERIAL	0,51	CUSTO TOTAL	1,66	PREÇO TOTAL	2,02
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000)	0,34	SERV. TERCEIRO	0,00	BDJ (21,6200 \$)	0,36	2,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxílios

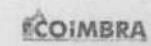
082 - Documento de Obras de Serviço

Página 262

PptRelacaoComposicoesEmpForn

J

01311/



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40 mm cu eletrodutos até 150mm de largura, com a	UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00192 / SINAF	Abracadura em aço para amarração de eletrodutos, tipo 4, com 1/2" e parafuso de fixação	un 0,6500
O 84288 / SINAF	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0100
O 88267 / SINAF	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h 0,0690

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID			
10889/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11149 /ORSE	Furadeira elétrica profissional	un	0,0001	300,30	0,03
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0001	689,40	0,07
MATERIAL					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	26,16	0,01
04729 /ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0005	19,80	0,00
12883 /SINAF	Beta de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
00158 /ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,1085	10,00	1,09
04509 /SINAF	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") não aparelhada	m	0,5440	2,24	1,22
01506 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0016 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130	5,52	3,38
02711 /SINAF	Carinho de mão de aço capacidade 80 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
12895 /SINAF	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
01347 /SINAF	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	0,1170	29,67	3,47
10788 /ORSE	PA quadrada	un	3,0000	17,29	0,00
02692 /SINAF	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosamulsionada em água	l	0,0200	6,60	0,13
01051 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	14,80	0,00
10594 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	3,20	0,02
00133 /SINAF	Arame galvanizado 14SWG, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	11,30	1,70
06193 /SINAF	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") não aparelhada	m	0,0610	5,81	0,35
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0019	17,83	0,03
10492 /ORSE	Cesta básica	un	0,0048	140,00	0,67
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0758	4,00	0,30

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serpico

Juvenal dos Reis Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREASSE 14188
 Car. 0115 - 2707750590



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	UNID							
10889/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	68,94	0,11				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,79	0,00				
12894 /SINAF	Capa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00				
05069 /SINAF	Frego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000	9,33	0,93				
12892 /SINAF	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0025	7,27	0,02				
05068 /SINAF	Frego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250	9,15	0,23				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	19,45	0,00				
MÃO-DE-OBRA (103,80)									
04111 /SINAF	Servente	h	0,2130	4,75	2,06				
01213 /SINAF	Carpinteiro de formas	h	0,8530	6,63	11,53				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	5,65	0,03				
10047 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0004	326,00	0,13				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã café com leite e dois pães com manteiga	un	0,1085	2,90	0,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,67	MATERIAL	13,69	CUSTO TOTAL	27,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,10	ENC. (103,8000)	6,92	SERV. TERCEIRO	0,43	101,21,6200 +1	6,01	33,82
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00133 /SINAF	Arame galvanizado 14SWG, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500						
F 01213 /SINAF	Carpinteiro de formas	h	0,8530						
M 01347 /SINAF	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	0,1170						
M 01506 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0016 m3/m (angelim, louro)	m	0,6130						
M 02692 /SINAF	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosamulsionada em água	l	0,0200						
M 04509 /SINAF	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 20,0cm não aparelhada	m	0,5440						
M 05068 /SINAF	Frego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0250						
M 05069 /SINAF	Frego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,1000						
F 04111 /SINAF	Servente	h	0,2130						
M 06193 /SINAF	Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") não aparelhada	m	0,0610						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2130						
O 10351 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,8530						

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serpico

+



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes equipment like circular saws and materials like resin and wood. Summary row shows total costs of 50,45 for materials and 10,91 for services.

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

Handwritten signature and stamp: "Arquitecto Aires Bessa Filho", "Engenharia Civil - CREMISE 14188", "Carteira 2707756550".



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes services like admissional checks and materials like resin and wood. Summary row shows total costs of 50,45 for materials and 10,91 for services.

Table with columns: CÓDIGO, Descrição, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes equipment like professional electricians and materials like resin and wood.

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

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

01313



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm. 03 usos	UNID	
00085/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CODIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0126 140,00 1,76	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par 0,0064 7,27 0,05	
62*11 /SINAPI	Corrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l. pneu com câmara	un 0,0009 107,50 0,03	
12891 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0021 36,78 0,08	
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un 0,0004 8,02 0,00	
04509 /SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m 1,3300 2,24 2,98	
10379 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0003 15,45 0,00	
10396 /ORSE	Protetor articular	un 0,0126 3,20 0,04	
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pc 0,0021 5,50 0,01	
10577 /ORSE	Saracote 40cm	un 0,0001 29,79 0,00	
10159 /ORSE	Protetor solar fps 30	un 0,0050 17,83 0,09	
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,3000 9,75 2,93	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,2850 10,00 2,85	
10788 /ORSE	Fã quadrada	un 0,0003 17,29 0,01	
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500 11,30 1,70	
00430 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,3700 22,00 8,14	
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,3300 5,52 1,82	
10378 /ORSE	Formão grande	un 0,0003 14,80 0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0006 10,50 0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0042 68,94 0,29	
04709 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un 0,0001 15,80 0,00	
10855 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) NÃO-DE-OBRA (103,80)	un 0,0016 8,08 0,01	
06111 /SINAPI	Servente	h 1,4000 4,75 13,55	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,4000 6,63 18,92	
SERVIÇOS DE TERCEIROS			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	oj 0,0012 126,00 0,39	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã / café com leite + dois pães com manteiga.	un 0,2850 2,50 0,71	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0126 5,65 0,07	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 15,93 MATERIAL 23,80 CUSTO TOTAL 57,54 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,10 ENC. (1.103,8000h)	16,54 SERV. TERCEIRO 1,17 BDI (21,6200 %)	12,44 69,98

* E = Equipamento, M = Material, P = Não-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 287

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Virgínia Aires Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carreira N.º 2701756550



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm. 03 usos	UNID
00085/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN QTD
M 00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bvg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg 0,1500
M 00430 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,3700
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,4000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m 0,3300
M 02690 /SINAPI	Demolidor protetor para formas de madeira, de base oleosaminoxidada em agua	l 0,0150
M 04509 /SINAPI	Peca de madeira 3a qualidade 2,5 x 10cm nao aparelhada	m 1,3300
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg 0,3000
P 06111 /SINAPI	Servente	h 1,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,4000

CODIGO	Fornecimento de isolador soldana de porcelana	UNID	
02852/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CODIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
03198 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo soldana, dimensoes de *72" x *72" mm, para uso em baixa tensao	un 1,0000 3,79 3,79	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 6,79 CUSTO TOTAL 3,79 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (1.103,8000h)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (21,6200 %)	0,82 4,61

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN QTD
M 03198 /SINAPI	Isolador de porcelana, tipo soldana, dimensoes de *72" x *72" mm, para uso em baixa tensao	un 1,0000

CODIGO	Maste cobreada copperweld p/aterramento Ø= 3/8" x 1,40m	UNID
09379/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CODIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un 0,0001 22,90 0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,0610 10,00 0,61

* E = Equipamento, M = Material, P = Não-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 288

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Virgínia Aires Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carreira N.º 2701756550



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like capacete de segurança, luva raspa de couro, pa quadrada, marreta, carrinho de mão, etc.

Summary table with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, CUSTO TOTAL, SERVIÇO TERCEIRO, PREÇO TOTAL.

Table with columns: CODIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR, UN, QTD. Includes items like H 01096/ORSE, P 02436/SINAPI, P 06111/SINAPI.

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Departamento de Obras de Sergipe

Handwritten signature and stamp: Engenheiro Civil - CREA/SE 14188, Carreira 2707756550.



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Haste cobreada copperweld, Encargos Complementares - Servente, Encargos Complementares - Eletricista.

Table with columns: CODIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Serra circular elétrica portátil, Furadeira elétrica profissional, Atco de arara, Torquema, etc.

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Departamento de Obras de Sergipe

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

01315



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

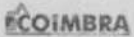
CÓDIGO		Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura				UNID		
07642/ORSE						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
16579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00			
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00			
10577 /ORSE	Serraote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,27	0,04			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
12855 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,08	0,01			
04729 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0005	8,02	0,00			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	4,86			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,43			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	4,86			
06111 /SINAPI	Servente	h	1,6200	4,75	15,68			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0009	326,00	0,29			
10342 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50	0,64			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO-DE-OBRA	13,67	MATERIAL	9,56	CUSTO TOTAL	34,38	
EQUIPAMENTO		0,00	ERC. (103,8000€)	14,16	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI (21,6200 €)	7,43
							PREÇO TOTAL	41,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICÓ AUXILIAR	UN	QTD					
F 00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800					
F 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600					
F 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600					
F 06111 /SINAPI	Servente	h	1,6200					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 201

RptRelacaoComposicoesEmpFez

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14108
Carteira nº 7.707756560



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento				UNID
09128/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11246 /ORSE	Parafusadeira elétrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	689,40	0,00	
MATERIAL						
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	107,50	0,03	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,0057	7,27	0,04	
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
10492 /ORSE	Cesta básica	un	0,0113	140,00	1,58	
10292 /ORSE	Regua de alumínio 07/2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
10244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	28,16	0,00	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	3,20	0,04	
10790 /ORSE	Prumo de faca	un	0,0000	17,05	0,00	
10577 /ORSE	Serraote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
01645 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0020	5,50	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00	
00108 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	38,78	0,08	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	17,00	0,01	
04729 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0005	8,02	0,00	
12855 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	8,08	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	68,94	0,26	
10759 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00	
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00	
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,50	0,01	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00	
10586 /ORSE	Torquema	un	0,0000	22,90	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 191

RptRelacaoComposicoesEmpFez

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14108
Carteira nº 7.707756560



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID		
00128/GRSE						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10598 /GRSE	Protetor solar fps 30	un	0,0044	17,23	0,08			
10078 /GRSE	Formão grande	un	0,0001	14,80	0,00			
MÃO-DE-OBRA (103,80)								
06111 /SINAPI	Servente	h	1,6200	4,75	15,69			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	4,86			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,43			
04759 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	4,86			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	2,50	0,64			
10362 /GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	5,65	0,06			
10517 /GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	326,00	0,29			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	5,56	CUSTO TOTAL	34,38	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000)	14,16	SERV. TERCEIRO	0,99	BDI (21,6200 %)	7,43
PREÇO TOTAL							41,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
F 00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800					
F 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600					
F 04759 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600					
F 06111 /SINAPI	Servente	h	1,6200					
O 10549 /GRSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,6200					
O 10550 /GRSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600					
O 10551 /GRSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,3600					
O 10555 /GRSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,1800					

CODIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento					UNID
11477/GRSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10282 /GRSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00	
04174 /GRSE	Desempenhadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00	

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

GRSE - Documento de Obras de Serviço

Página 293

RptRelacaoComposicoesBncPrfEm

Arquiteto **Luiz Bessa Filho**
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Car. nº 2707765500



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

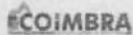
CODIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento					UNID		
11477/GRSE						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /GRSE	Protetor auricular	un	0,0071	3,20	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	10,50	0,00			
04722 /GRSE	Cóiler de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00			
11245 /GRSE	Desempenhadeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,75	0,00			
02378 /GRSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55			
10490 /GRSE	Cesta básica	un	0,0071	140,00	0,99			
11264 /GRSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00			
11247 /GRSE	Terra máxmore	un	0,0000	272,97	0,00			
04728 /GRSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	8,02	0,00			
04729 /GRSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00			
11265 /GRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00			
12891 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e polarinho acolchoado	par	0,0013	38,78	0,05			
11246 /GRSE	Escala metrica de bambu	un	0,0003	17,00	0,01			
10788 /GRSE	Fã quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
11243 /GRSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00			
10598 /GRSE	Protetor solar fps 30	un	0,0028	17,83	0,05			
10790 /GRSE	Prumo de faco	un	0,0000	17,05	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	par	0,0036	7,27	0,03			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	107,50	0,02			
10789 /GRSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00			
00941 /GRSE	Vestimento	un	0,0023	68,94	0,16			
01651 /GRSE	Óculos brancos proteção	pr	0,0013	5,50	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de policarbono, sem jugular (classe b)	un	0,0009	8,08	0,01			
00158 /GRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61			
MÃO-DE-OBRA (103,80)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	4,86			
06111 /SINAPI	Servente	h	1,2200	4,75	11,81			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	326,00	0,20			
10761 /GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	2,50	0,40			
10362 /GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	5,65	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,10	MATERIAL	3,51	CUSTO TOTAL	20,82	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000)	0,48	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (21,6200 %)	4,50
PREÇO TOTAL							25,32	

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

GRSE - Documento de Obras de Serviço

Página 294

RptRelacaoComposicoesBncPrfEm



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	21477/SINAF	lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	UNID	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
CODIGO	DESCRICOÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	
F 04750 / SINAF	Pedreiro	h	0,3600	
F 06111 / SINAF	Servente	h	1,2200	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200	
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3600	

CODIGO	95133/SINAF	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chp diurno. af_07/2016	UNID	chp				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
40637 / SINAF	Máquina demarcadora de faixa de tráfego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,0001	444.393,80	44,44			
MATERIAL								
37372 / SINAF	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37			
37370 / SINAF	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56			
36153 / SINAF	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53" em deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	106,07	0,12			
36150 / SINAF	Avental de segurança de roupa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06			
37371 / SINAF	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50			
36146 / SINAF	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16			
36149 / SINAF	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07			
36144 / SINAF	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10			
04221 / SINAF	Óleo diesel combustível comum	l	5,1000	3,21	16,37			
37373 / SINAF	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02			
12892 / SINAF	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0137	7,27	0,10			
12893 / SINAF	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchado	par	0,0016	38,78	0,06			
MÃO-DE-OBRA (103,80+)								
25900 / SINAF	Operador de demarcadora de faixa de tráfego	h	1,0067	8,41	17,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
MÃO DE OBRA		8,47	MATERIAL		15,49	CUSTO TOTAL	81,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		44,44	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,6200 %)	17,55	98,73
ENC. (103,8000%)		0,78						

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	DESCRICOÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 40637 / SINAF	Máquina demarcadora de faixa de tráfego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,0000

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CRENSE 14188
 Carreira P-2701736530

Handwritten signature/initials



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	95133/SINAF	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chp diurno. af_07/2016	UNID	chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
O 80293 / SINAF	Operador de demarcadora de faixas com encargos complementares	h	1,0000	
O 95129 / SINAF	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - depreciação. af_07/2016	h	1,0000	
O 95130 / SINAF	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - juros. af_07/2016	h	1,0000	
O 95131 / SINAF	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - manutenção. af_07/2016	h	1,0000	
O 95132 / SINAF	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - materiais na operação. af_07/2016	h	1,0000	

CODIGO	95129/SINAF	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - depreciação. af_07/2016	UNID	h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
40637 / SINAF	Máquina demarcadora de faixa de tráfego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,0000	444.393,80	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,6200 %)	0,00	0,00
ENC. (103,8000%)		0,00						

CODIGO	DESCRICOÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 40637 / SINAF	Máquina demarcadora de faixa de tráfego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,0000

CODIGO	95130/SINAF	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - juros. af_07/2016	UNID	h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
40637 / SINAF	Máquina demarcadora de faixa de tráfego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,0000	444.393,80	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL		0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00	BDI(21,6200 %)	0,00	0,00
ENC. (103,8000%)		0,00						

CODIGO	DESCRICOÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 40637 / SINAF	Máquina demarcadora de faixa de tráfego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,0000

Handwritten mark

Handwritten signature/initials



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Máquina demarcadora de faixa de tráfego a frio, autopropelida, potência 38 hp - manutenção. af_07/2016					UNID
95111/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
40637/SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,0001	444.393,60	44,44		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	44,44	
EQUIPAMENTO	44,44 ENC. (103,8000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	9,61	
						54,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICIO AUXILIAR	UN	QTD				
E 40637/SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,0001				

CÓDIGO		Máquina demarcadora de faixa de tráfego a frio, autopropelida, potência 38 hp - materiais na operação. af_07/2016					UNID
95132/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	5,1000	3,21	16,37		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	16,37	CUSTO TOTAL	16,37	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,8000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	3,54	
						19,91	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICIO AUXILIAR	UN	QTD				
M 04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	5,1000				

QMS - Orçamento de Obras de Serpico Página 297 rptRelacaoComposicoesEmpForm

Juandir Alves Bessa Filic
 Engenheiro Civil - CREASSE 44188
 Cádiz - 2707756590



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares					UNID
88277/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37371/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02		
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50		
12815/SINAPI	Fita crepe 100 de 25 mm x 50 m	un	0,0089	5,36	0,05		
38144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10		
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02		
38399/SINAPI	Bolsa de areia para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03		
38146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16		
38393/SINAPI	Rolo de espuma poliéster 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01		
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37		
12892/SINAPI	Leva raspa de copos, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10		
37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56		
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *51* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12		
25946/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0019	13,83	0,02		
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	293,08	0,00		
00910/SINAPI	Balde plástico capacidade *10* l	un	0,0079	7,41	0,06		
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07		
38390/SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03		
00711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0007	107,50	0,08		
	MÃO-DE-OBRA (103,8000)						
00701/SINAPI	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	h	1,0119	6,63	13,67		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	6,71	MATERIAL	3,46	CUSTO TOTAL	17,13	
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (103,8000)	6,96	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	3,70	
						20,83	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICIO AUXILIAR	UN	QTD				
F 02701/SINAPI	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	h	1,0000				
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
O 88238/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000				
O 88237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000				

QMS - Orçamento de Obras de Serpico Página 298 rptRelacaoComposicoesEmpForm

Juandir Alves Bessa Filic
 Engenheiro Civil - CREASSE 44188
 Cádiz - 2707756590



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	UNID
88217/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 90343 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista	h 1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af	UNID
05932/SINAPI		chp

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04690 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lâmina de 3,7 m	un	0,0001	582.500,00	58,25				
MATERIAL									
37372 / SINAPI	Enxame - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37				
36146 / SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16				
17110 / SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56				
12482 / SINAPI	Luva caspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06				
36153 / SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* em desbertusa, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12				
04211 / SINAPI	Óleo diesel combustível comu.	l	16,7900	3,21	53,90				
37371 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
36149 / SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetoes tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07				
36130 / SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06				
36144 / SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao. pif 1	un	0,1115	0,90	0,10				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50				
MÃO-DE-OBRA (103,8000)									
04218 / SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0067	8,41	17,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,47	MATERIAL	57,02	CUSTO TOTAL	132,52	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		58,25	ENC. (103,8000)	8,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	28,65	161,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD			
0 05779 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu	h	1,0000			
0 53949 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate	h	1,0000			
0 88306 / SINAPI	Operador de motoniveladora com encargos complementares	h	1,0000			
0 69228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr	h	1,0000			

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Engenharia Civil - CREA/SE 14185
 Cartão Profissional nº 2707755360
 Jurandir Alves Bessa Filho



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af	UNID
05932/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 89228 / SINAPI	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juco	h 1,0000

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciado. af	UNID
69228/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04690 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lâmina de 3,7 m	un	0,0000	582.500,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD			
E 04690 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lâmina de 3,7 m	un	0,0000			

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juco. af 06/20	UNID							
89228/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04690 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lâmina de 3,7 m	un	0,0000	582.500,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,00	0,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD			
E 04690 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lâmina de 3,7 m	un	0,0000			

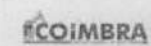
CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af	UNID
05779/SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04690 / SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13843 kg, largura da lâmina de 3,7 m	un	0,0001	582.500,00	58,25	

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenharia Civil - CREA/SE 14185
 Cartão Profissional nº 2707755360

101320



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR. 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014				UNID
05779/SINAPI					h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	50,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	50,25	ENC. (103,8000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	70,94

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 04090/SINAPI	Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m	un	0,0001

CÓDIGO	Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. af_06/2014				UNID
13849/SINAPI					h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	16,7900	3,21	53,90		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	53,90	CUSTO TOTAL	53,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	65,55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	16,7900

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares				UNID
88281/SINAPI					h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37		
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50		
37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56		
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (103,80%)						
20020/SINAPI	Motorista de caminhão basculante	h	1,0041	8,41	17,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,44	MATERIAL	2,45	CUSTO TOTAL	19,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000)	8,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	4,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
F 20020/SINAPI	Motorista de caminhão basculante	h	1,0000
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O 95346/SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 OSES - Orçamento de Obras de Sergipe

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carteira nº 2707786580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR. 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista de basculante com encargos complementares				UNID
88281/SINAPI					h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

F 20020/SINAPI	Motorista de caminhão basculante	h	1,0000
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O 95346/SINAPI	Curso de capacitação para motorista de basculante (encargos complementares) - horista	h	1,0000

CÓDIGO	Motorista de caminhão com encargos complementares				UNID
88282/SINAPI					h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02		
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37		
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50		
37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56		
	MÃO-DE-OBRA (103,80%)						
04093/SINAPI	Motorista de caminhão	h	1,0041	8,41	17,21		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	8,44	MATERIAL	2,45	CUSTO TOTAL	19,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000)	8,77	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	4,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
F 04093/SINAPI	Motorista de caminhão	h	1,0000
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000
O 95347/SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 OSES - Orçamento de Obras de Sergipe

f



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

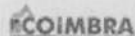
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Motorista de veículo leve com encargos complementares				UNID	
08249/SINAPI						h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37		
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02		
37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56		
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50		
MÃO-DE-OBRA (103,80%)							
04095/SINAPI	Motorista de veículo leve	h	1,0041	6,63	13,57		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,66	MATERIAL	2,45	CUSTO TOTAL	16,02
EQUIPAMENTO		0,00	EMC (103,8000%)	6,91	SERV. TERCEIRO	0,00	PREÇO TOTAL
						ROI(21,6200 %)	19,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD				
P 04095/SINAPI	Motorista de veículo leve	h	1,0000				
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000				
O 90349/SINAPI	Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista	h	1,0000				

CÓDIGO		Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água				UNID
06083/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11245/ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	689,40	0,00	
11246/ORSE	Furadeira elétrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00	
MATERIAL						
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	15,45	0,00	
00941/ORSE	Fundamento	un	0,0042	68,94	0,29	
11245/ORSE	Desenvolvidora de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0062	7,27	0,05	
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	107,50	0,02	
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00	
10578/ORSE	Fôrma grande	un	0,0001	14,80	0,00	

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

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Car. nº 770756550



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água				UNID
06083/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
02378/ORSE	Vala transporte	un	0,2154	4,00	0,86	
10586/ORSE	Torquessa	un	0,0000	22,90	0,00	
25050/SINAPI	Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3	m3	0,0300	27,36	0,82	
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01	
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	16,80	0,01	
34492/SINAPI	Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (m3)	m3	0,0300	223,50	6,71	
02692/SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleossemelhada em água	l	0,0060	6,60	0,04	
01347/SINAPI	Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de 2,20 x 1,10 m, e = 12 mm	m2	0,0351	29,67	1,04	
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	12,75	0,00	
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00	
01209/ORSE	Ugêlho 90° pvc rígido rosca/c/bucha latão, de 1/2"	un	4,0000	7,10	28,40	
11264/ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00	
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
11247/ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03	
01691/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	3,50	0,01	
00933/SINAPI	Arame galvanizado 14SWG, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0450	11,30	0,51	
01509/ORSE	Madeira mista serrada (berrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1839	5,52	1,02	
03207/ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/campa articulada em policarbonato	un	1,0000	29,77	29,77	
01690/ORSE	Parafuso de metal 2" x 12 (sextavado)	un	2,0000	2,65	5,30	
10750/ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00	
10577/ORSE	Serrate 40cm	un	0,0000	29,79	0,00	
05068/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11)	kg	0,0075	9,15	0,07	
06193/SINAPI	Tábua madeira 2a qualidade 2,5 x 20,0cm (1 x 8") não aparelhada	m	0,0193	3,81	0,11	
04125/ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00	
00682/ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	2,4000	3,96	9,26	
00337/SINAPI	Arame recozido 18SWG, 1,23 mm (0,61 kg/m)	kg	0,0480	9,36	0,45	
05065/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,0399	9,33	0,28	
12694/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	10,50	0,01	
10492/ORSE	Cesta básica	un	0,0123	140,00	1,72	
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,25	0,01	
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00	
11246/ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0004	17,00	0,01	
10495/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,08	0,01	

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

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Car. nº 770756550



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

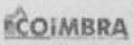
Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Mureta Pré-Moldada para Ligações Domiciliares de Água', 'Feca de madeira 3a qualidade', 'Lima chata 1 1/2"', etc.

Summary table with columns: RESUMO DA COMPOZIÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, CUSTO TOTAL, PREÇO TOTAL. Totals: MÃO DE OBRA 15,70; MATERIAL 97,43; CUSTO TOTAL 113,13; PREÇO TOTAL 158,77.

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Documento de Obras de Serviço Página 305 RptRelacaoComposicoesImpForm



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CODIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Fita vedacao teflon larg* 1/2"', 'Joelho 90° pvc rigido rosavel c/bucha latao, de 1/2"', 'Encanador ou bombeiro hidraulico', etc.

Table with columns: CODIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm', 'lixadeira eletrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000' rpm, 220 v', etc.

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Documento de Obras de Serviço Página 306 RptRelacaoComposicoesImpForm

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14166
Carteira nº 9707756500

Handwritten signature and initials.

01323



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

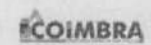
Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Nivelador com encargos complementares				UNID		
8228/SINAPI						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12			
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37			
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10			
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16			
37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56			
25966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02			
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02			
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0007	107,50	0,08			
00010/SINAPI	Baldes plástico capacidade *10* l	un	0,0079	7,41	0,06			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06			
36382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	8,99	0,02			
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m MÃO-DE-OBRA (103,80*)	un	0,0026	23,99	0,06			
07325/SINAPI	Nivelador	h	1,0067	6,63	13,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,67	MATERIAL	3,46	CUSTO TOTAL	17,06	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000*)	6,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	3,69	20,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
P 07325/SINAPI	Nivelador	h	1,0000					
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
O 49236/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 88237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 95352/SINAPI	Curso de capacitação para nivelador (encargos complementares) - horista	h	1,0000					

CÓDIGO		Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares				UNID
88377/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço						
Página 307						
RptRelacaoComposicoesImpForm						

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Car. 6 - 707756580



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO		Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares				UNID		
88377/SINAPI						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12			
37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56			
36144/SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10			
36149/SINAPI	Trava-queda em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,94	0,07			
12093/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06			
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37			
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16			
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06			
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50			
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02			
37623/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador (coletado caixa)	h	1,0067	6,63	13,60			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,67	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	16,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000*)	6,93	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	3,61	20,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
P 37623/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador (coletado caixa)	h	1,0000					
O 88237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 95389/SINAPI	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	h	1,0000					

CÓDIGO		Operador de demarcadora de faixas com encargos complementares				UNID
82293/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370/SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço						
Página 303						
RptRelacaoComposicoesImpForm						

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Car. 6 - 707756580

CÓDIGO		Operador de demarcadora de faixas com encargos complementares		UNID					
88293/SINAPI				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10				
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06				
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10				
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16				
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07				
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12				
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50				
MÃO-DE-OBRA (103,80*)									
2598/SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego	h	1,0057	8,41	17,28				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,47	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	20,37	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000*)	8,78	SERV. TERCEIRO	0,00	ROI (21,6200*)	4,40	24,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
25960/SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego	h	1,0000	1,0000					
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,0000					
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,0000					
M 37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,0000					
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,0000					
O 88237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000	1,0000					
O 95156/SINAPI	Curso de capacitação para operador de demarcadora de faixas (encargos complementares) - horista	h	1,0000	1,0000					

CÓDIGO		Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares		UNID	
88297/SINAPI				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
CSE - Documento de Obras de Serviço					
Página 309					
RptRelacaoComposicoesEmpForn					

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Carteira nº 770775630

[Handwritten signature]

CÓDIGO		Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares		UNID					
88297/SINAPI				h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56				
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16				
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12				
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07				
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho 7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10				
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06				
MÃO-DE-OBRA (103,80*)									
88230/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos	h	1,0093	8,41	17,30				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,49	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	20,42	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000*)	8,81	SERV. TERCEIRO	0,00	ROI (21,6200*)	4,41	24,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
P 88230/SINAPI	Operador de máquinas e equipamentos	h	1,0000	1,0000					
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,0000					
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,0000					
M 37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,0000					
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,0000					
O 88237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000	1,0000					
O 95160/SINAPI	Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000	1,0000					

CÓDIGO		Operador de manuseiadora com encargos complementares		UNID	
88300/SINAPI				h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
CSE - Documento de Obras de Serviço					
Página 310					
RptRelacaoComposicoesEmpForn					

[Handwritten signature]



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

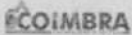
Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Operador de motoniveladora com encargos complementares					UNID		
86300/SINAPI						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
30144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10			
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37			
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16			
33278/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56			
16149/SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07			
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspas de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06			
12892/SINAPI	Luva raspas de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10			
MÃO-DE-OBRA (103,80h)								
04219/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0067	8,41	17,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,47	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	20,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000h)	8,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	4,40	24,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
F 04239/SINAPI	Operador de motoniveladora	h	1,0000					
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
O 88237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 90163/SINAPI	Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista	h	1,0000					

CODIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares					UNID
88301/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12892/SINAPI	Luva raspas de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10	
36150/SINAPI	Avental de segurança de raspas de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06	
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56	
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50	

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, O = Serviço de terceiros, S = Serviço Auxiliar
GRS - Documento de Obras de Sergipe

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Cartão nº 2707756500



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Operador de pá carregadeira com encargos complementares					UNID		
88301/SINAPI						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37			
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02			
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06			
16149/SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07			
36153/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12			
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10			
MÃO-DE-OBRA (103,80h)								
04248/SINAPI	Operador de pá carregadeira	h	1,0067	8,41	17,25			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,47	MATERIAL	3,12	CUSTO TOTAL	20,37	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000h)	8,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	4,40	24,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
F 04248/SINAPI	Operador de pá carregadeira	h	1,0000					
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
O 88237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 95164/SINAPI	Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista	h	1,0000					

CODIGO	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares					UNID
88304/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56	
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02	
16149/SINAPI	Trava-quadras em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07	
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50	

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, O = Serviço de terceiros, S = Serviço Auxiliar
GRS - Documento de Obras de Sergipe

01328



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

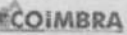
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares					UNID			
89304/SINAPI						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37				
36133/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12				
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10				
36130/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro, 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06				
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16				
MÃO-DE-OBRA (103,80+)									
04233/SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto	h	1,0067	8,41	17,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,47	MATERIAL	3,23	CUSTO TOTAL	20,37	FRECO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,80000)	8,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 +)	4,40	24,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
F 04233/SINAPI	Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto	h	1,0000						
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000						
O 86237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
O 86347/SINAPI	Curso de capacitação para operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (encargos complementares) - horista	h	1,0000						

CODIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chp diurno. af_06/20					UNID
05944/SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04263/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potencia liquida 197 hp, capacidade da caçamba de 2,5 a 3,5 m3, peso oper	un	0,0002	519.999,97	104,00	
MATERIAL						
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56	
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50	
36130/SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
OSSE - Orçamento de Obras de Sergipe						
Página 312						
RptRelacaoComposicoesEmpForm						

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREMSE 14188
Cartão nº 70735560



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chp diurno. af_06/20					UNID			
05944/SINAPI						chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36133/SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12				
36149/SINAPI	Trava-queadas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07				
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10				
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37				
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06				
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	7,27	0,10				
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	26,4500	3,21	84,90				
MÃO-DE-OBRA (103,80+)									
04233/SINAPI	Operador de pá carregadeira	h	1,0067	8,41	17,25				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,47	MATERIAL	88,02	CUSTO TOTAL	209,27	FRECO TOTAL	
EQUIPAMENTO		104,00	ENC. (103,80000)	8,78	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 +)	49,24	254,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
O 05787/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - materiais	h	1,0000						
O 53861/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - manutençõe	h	1,0000						
O 89391/SINAPI	Operador de pá carregadeira com encargos complementares	h	1,0000						
O 89130/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - depreciac	h	1,0000						
O 89131/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - juros. af	h	1,0000						

CODIGO	Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - depreciacão. af_06/2					UNID			
89130/SINAPI						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04263/SINAPI	Pá carregadeira sobre rodas, potencia liquida 197 hp, capacidade da caçamba de 2,5 a 3,5 m3, peso oper	un	0,0001	519.999,97	52,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	52,00	FRECO TOTAL	
EQUIPAMENTO		52,00	ENC. (103,80000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 +)	11,24	63,24

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

101328



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Pedreiro com encargos complementares		UNID					
88159/SINAPI			h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
88146/SINAPI	Baldes plasticos capacidade *10* l	un	0,0012	137,36	0,16			
37010/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	un	0,0079	7,41	0,06			
37233/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	h	1,0000	0,02	0,02			
38122/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03			
38293/SINAPI	Roll de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01			
25906/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02			
38152/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02			
04750/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,80)							
04750/SINAPI	Pedreiro		h	1,0171	6,63	13,74		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,74	MATERIAL	3,46	CUSTO TOTAL	17,20	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	7,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BR (21,6200 %)	3,72	20,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
F 04750/SINAPI	Pedreiro	h	1,0000					
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	b	1,0000					
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
O 88236/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 88237/SINAPI	Xpi (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
O 91371/SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	b	1,0000					

CODIGO	Pintor com encargos complementares		UNID		
88310/SINAPI			h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38412/SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 3400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm	un	0,0009	970,59	0,00
38413/SINAPI	Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000	571,68	0,00
11359/SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8700 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00
MATERIAL					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ONS - Orçamento de Obras de Serpico Pagina 317 RptRelacaoComposicoesRptzForm

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREASSE-14188
 Curitiba - 270775550



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Pintor com encargos complementares		UNID					
88310/SINAPI			h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
38399/SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03			
28966/SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02			
37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50			
38476/SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04			
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02			
38382/SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56			
37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,37	0,37			
26149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetoes tipo gancho trava dupla	un	0,0007	94,94	0,07			
38477/SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00			
00010/SINAPI	Baldes plasticos capacidade *10* l	un	0,0079	7,41	0,06			
36153/SINAPI	Yalabarte de sequancia, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011	108,07	0,12			
00711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	107,50	0,08			
36146/SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16			
36150/SINAPI	Avental de sequancia de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06			
38393/SINAPI	Roll de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	pac	0,0016	38,78	0,06			
12815/SINAPI	Fita crepe solo de 25 mm x 50 m	un	0,0089	5,36	0,05			
38396/SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	283,08	0,00			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	pac	0,0137	7,27	0,10			
38390/SINAPI	Roll de la de carnauba 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03			
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,1112	0,90	0,10			
04783/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (103,80)							
04783/SINAPI	Pintor		h	1,0119	6,63	13,67		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,71	MATERIAL	3,46	CUSTO TOTAL	17,13	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	6,96	SERV. TERCEIRO	0,00	AUT (21,6200 %)	3,70	20,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
F 04783/SINAPI	Pintor	h	1,0000					
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000					

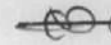
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ONS - Orçamento de Obras de Serpico Pagina 318 RptRelacaoComposicoesRptzForm

CODIGO	Descrição	UNID
88310/SINAPI	Pintor com encargos complementares	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado-caixa)	h 1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado-caixa)	h 1,0000
O 88236 / SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 88237 / SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h 1,0000
O 95372 / SINAPI	Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista	h 1,0000

CODIGO	Descrição	UNID			
02123/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,27	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
10593 / ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
11250 / ORSE	Belo 18 de carneiro 20cm	un	0,0009	21,00	0,02
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0005	68,94	0,06
10492 / ORSE	Cesta Basico	un	0,0027	140,00	0,38
11251 / ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	19,66	0,04
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	17,83	0,02
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira cnata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
10788 / ORSE	Fa quadrada	un	0,0000	17,29	0,00
01681 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00
02711 / SINAPI	Carrinho de mo de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0000	107,50	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calazinho acolchoado	par	0,0005	38,76	0,02
04725 / ORSE	Espátula	un	0,0002	15,20	0,00
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de pr-estileco, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,08	0,00
02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,1800	10,65	1,92
04729 / ORSE	Mazeta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
MÃO-DE-OBRA (103,80x)					

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Documento de Orçã de Scupie

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14186
 Cartão nº 270775650



CODIGO	Descrição	UNID			
02123/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta novacor ou similar	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MÃO-DE-OBRA (103,80x)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000	4,75	1,94
04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	3,40
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite + dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50	0,15
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cy	0,0003	326,00	0,10
10382 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	3,78	CUSTO TOTAL	10,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC (103,8000x)	3,74	SERV. TERCEIRO	0,27	SUB (21,6200 x)	13,24

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02229 / ORSE	Tinta novacor piso ou similar	l	0,1800
F 04783 / SINAPI	Pintor	h	0,4000
F 06111 / SINAPI	Servente	h	0,2000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000
O 10553 / ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000

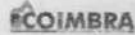
CODIGO	Descrição	UNID			
92287/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta EVA látex para exteriores - cores convencionais	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 / ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00
01681 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	7,27	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mo de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camera	un	0,0000	107,50	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0011	17,83	0,02
04728 / ORSE	Talhadeira cnata 10"	un	0,0001	8,02	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,50	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	7,16	0,00
02331 / ORSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800	15,55	2,80
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	3,20	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Documento de Orçã de Scupie

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14186
 Cartão nº 270775650



01330



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,9m, completo	UNID							
02287/GRSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10583/GRSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01				
00941/GRSE	Fardamento	un	0,0009	88,94	0,06				
00158/GRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61				
10492/GRSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38				
11251/GRSE	Pincel de seda 2"	un	0,0019	19,68	0,04				
11250/GRSE	Pelo 18 de carneiro 20cm	un	0,0009	21,00	0,02				
10788/GRSE	P4 quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
04725/GRSE	Espatula	un	0,0002	15,20	0,00				
04729/GRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00				
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	8,08	0,00				
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,78	0,02				
MÃO-DE-OBRA (103,80=)									
06111/SINAPI	Servente	h	0,2000	6,75	1,94				
04783/SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,40				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517/GRSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0003	326,00	0,10				
10761/GRSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	2,50	0,15				
10762/GRSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	5,65	0,02				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,60	MATERIAL	4,16	CUSTO TOTAL	11,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000=)	3,74	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (21,6200 %)	2,54	14,31
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
M 02287/GRSE	Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo	l	0,1800						
P 04783/SINAPI	Pintor	h	0,4000						
P 06111/SINAPI	Servente	h	0,2000						
O 10517/GRSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000						
O 10553/GRSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,4000						

CODIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,9m, completo	UNID
03249/GRSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

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



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,9m, completo	UNID			
03249/GRSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248/GRSE	Furadeira elétrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249/GRSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	685,40	0,00
MATERIAL					
04721/SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 e 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0105	65,00	0,68
10583/GRSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
04729/GRSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	15,80	0,00
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0314	65,00	2,04
10596/GRSE	Protetor auxiliar	un	0,0237	3,20	0,08
10579/GRSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0042	38,78	0,16
10292/GRSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01
04726/GRSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0010	8,02	0,01
02378/GRSE	Vale transporte	un	0,4368	4,00	1,75
04722/GRSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	10,45	0,01
10578/GRSE	Formão grande	un	0,0000	14,80	0,00
10492/GRSE	Cesta Básica	un	0,0237	140,00	3,32
10789/GRSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	9,00	0,00
11244/GRSE	Martelo com unha	un	0,0000	28,16	0,00
10790/GRSE	Prumo de face	un	0,0002	17,05	0,00
00158/GRSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5359	10,00	5,36
01219/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	12,7500	0,47	5,99
11704/GRSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	10,95	0,00
00941/GRSE	Fardamento	un	0,0078	68,94	0,54
02645/GRSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000	756,53	756,53
01671/GRSE	Oculos branco proteção	pr	0,0042	5,50	0,02
11285/GRSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	14,90	0,01
04173/GRSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	7,16	0,01
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (macrela ou arul)	un	0,0011	10,50	0,01
11243/GRSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,30	0,00
10586/GRSE	Torquês	un	0,0000	22,90	0,00
11246/GRSE	Escala métrica de bambu	un	0,0014	17,00	0,02
00367/SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0472	75,00	3,54
11247/GRSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05

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

Juvenal Alves Bessa F.
Engenheiro Civil - CREA/SE 141.544
Cadastr. nº 2707758300

01331/



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	UNID						
02149/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0120	7,27	0,09			
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0031	8,08	0,03			
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0007	107,50	0,08			
11245/ORSE	Despoldadeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,75	0,02			
10599/ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0093	19,83	0,19			
10788/ORSE	Fã quadrada	un	0,0007	17,29	0,01			
10577/ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (103,80*)							
00378/SINAPI	Armador	h	0,0090	6,63	0,12			
06111/SINAPI	Servente	h	3,2210	4,75	31,18			
04750/SINAPI	Pedreiro	h	2,0180	6,63	27,27			
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0180	6,63	0,24			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0020	326,00	0,45			
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite + dois pães com manteiga)	un	0,5359	2,50	1,34			
10162/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0237	5,65	0,13			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	29,86	MATERIAL	780,54	CUSTO TOTAL	841,47	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000*)	29,85	SERV. TERCEIRO	2,12	BDF(21,6200 *)	181,93	1.023,40
COMPOSIÇÃO SIMPLIFICADA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=20,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0500					
O 02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cova em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2800					
M 02645/ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	1,0000					
F 04750/SINAPI	Pedreiro	h	2,0000					
F 06111/SINAPI	Servente	h	2,0000					
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,0000					
O 10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000					

CODIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID
02182/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Documento de Obras de Serviço
 Página 123 RptRelacaoComposicoesBepcForm

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CRENSE 14188
 Carteira nº 270775550



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID						
02182/ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000	0,34	0,17			
01332/ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000	5,38	1,08			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7" cm)	par	0,0007	7,27	0,01			
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com fecho de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00			
10788/ORSE	Fã quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
11250/ORSE	Rolo 14 de carnelo 10cm	un	0,0005	21,00	0,01			
10583/ORSE	Trincha 3"	un	0,0009	3,60	0,01			
04725/ORSE	Espátula	un	0,0001	15,20	0,00			
10599/ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0006	17,83	0,01			
10492/ORSE	Cesta Basica	un	0,0014	140,00	0,20			
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	107,50	0,00			
11251/ORSE	Fimcil de soda 2"	un	0,0009	19,68	0,02			
04729/ORSE	Marrata 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00			
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00			
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	8,02	0,00			
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0306	10,00	0,31			
02376/ORSE	Vale transporte	un	0,0225	4,00	0,09			
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0005	68,94	0,03			
01651/ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0003	5,50	0,00			
12892/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e calcanhar acolchoado	par	0,0002	38,78	0,01			
04174/ORSE	Despoldadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00			
11252/ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	139,30	0,00			
10586/ORSE	Protetor auricular	un	0,0014	3,20	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (103,80*)							
06111/SINAPI	Servente	h	0,1000	4,75	0,97			
04783/SINAPI	Pintor	h	0,2000	6,63	2,70			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10162/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0014	5,65	0,01			
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite + dois pães com manteiga)	un	0,0206	2,50	0,08			
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ex	0,0001	326,00	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,81	MATERIAL	1,80	CUSTO TOTAL	3,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000*)	1,80	SERV. TERCEIRO	0,12	BDF(21,6200 *)	1,24	6,98

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE = Documento de Obras de Serviço
 Página 124 RptRelacaoComposicoesBepcForm

01332



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJUI-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Descrição de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	UNID	
02282/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SIMPÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 01332 /ORSE	Líquido selador acrílico	l	0,2000
M 02767/SINAFI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,5000
F 04783/SINAFI	Pintor	h	0,2000
P 06111/SINAFI	Servente	h	0,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,2000

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID			
00319/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0005	47,00	0,02
10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000	0,23	0,23
00868 /SINAFI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000	8,20	16,40
01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000	49,50	49,50
02711 /SINAFI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0010	107,50	0,11
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0432	3,20	0,14
12895 /SINAFI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem juguila (classe G)	un	0,0058	8,08	0,05
04728 /ORSE	Harreta 1 kg com cabo	un	0,0005	15,80	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0010	94,20	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fpa 30	un	0,0172	17,83	0,31
00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70"	m	1,0000	7,57	7,57
12892 /SINAFI	Luva raspa de couro, cano curto (tamanho 17" cm)	par	0,0220	7,27	0,16
12894 /SINAFI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (azul ou azul)	un	0,0020	10,50	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7656	4,00	3,06
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0144	68,94	0,99
12893 /SINAFI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchado	par	0,0073	38,78	0,28
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0010	15,45	0,02
00865 /ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000	4,63	6,95

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 325

RptRelacaoComposicoesEmpForn

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Cartão nº 7707758590



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJUI-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UNID			
00319/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00209 /ORSE		un	3,0000	0,60	1,80
00314 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000	0,60	1,80
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,9772	10,00	9,77
90416 /ORSE	Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	un	1,0000	66,00	66,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0014	8,02	0,01
00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000	3,00	3,00
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	un	0,0076	5,50	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0010	27,40	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0432	140,60	6,05
02436 /SINAFI	Eletricista	h	4,8000	6,63	64,86
06111 /SINAFI	Servente	h	4,8000	4,75	46,47
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0432	5,65	0,24
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ct	0,0038	326,00	1,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9772	2,50	2,44

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	54,62	MATERIAL	174,42	CUSTO TOTAL	289,67	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	56,71	SERV. TERCEIRO	3,92	BDI (21,6200 %)	62,63
							352,30

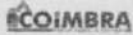
COMPOSIÇÃO SIMPÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 00209 /ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000
M 00314 /ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	un	3,0000
M 00414 /ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70"	m	1,0000
M 00436 /ORSE	Caixa de medição bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	un	1,0000
M 00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000
M 00865 /ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	m	1,5000
M 00868 /SINAFI	Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	m	2,0000
M 01094 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	1,0000
F 02436 /SINAFI	Eletricista	h	4,8000
F 06111 /SINAFI	Servente	h	4,8000
M 10394 /ORSE	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 326

RptRelacaoComposicoesEmpForn

01333



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de medição trifásica (de 10 kva) com caixa em por11	UNID
00339/OPSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549/OPSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,8000
O 10552/OPSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,8000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID			
00076/OPSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	107,50	0,02
10492/OPSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
04729/OPSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
12093/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	38,78	0,03
12094/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
00158/OPSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
10359/OPSE	Protetor solar fps 30	un	0,0018	17,83	0,03
00941/OPSE	Fardamento	un	0,0015	68,94	0,10
01631/OPSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00
10788/OPSE	Fã quadrada	un	0,0002	17,29	0,00
12095/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	8,08	0,00
04726/OPSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0003	8,02	0,00
12097/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	7,27	0,02
10596/OPSE	Protetor auricular	un	0,0043	3,20	0,01
02378/OPSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
MÃO-DE-OBRA (103,80%)					
06111/SINAPI	Servente	h	1,0000	4,75	9,68
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10517/OPSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	326,00	0,13
10362/OPSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	5,65	0,03
10761/OPSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	2,50	0,25

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	2,24	CUSTO TOTAL	12,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	4,93	SERV. TERCEIRO	0,41	BDE (21,6200 %)	15,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, U = Serviço Auxiliar
 OPSE = Documento de Obras de Serviço
 Página 327
 rptRelacaoComposicoesEmpPrz

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
 Car. G. nº 7707756500



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	UNID
00076/OPSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111/SINAPI	Servente	h 1,0000
O 10549/OPSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,0000

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação.	UNID			
00072/OPSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12093/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	38,78	0,06
04726/OPSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0006	8,02	0,00
04729/OPSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	15,80	0,00
12097/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,27	0,03
10599/OPSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	17,83	0,06
12094/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,50	0,00
12095/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,08	0,01
10596/OPSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03
02378/OPSE	Vale transporte	un	0,1802	4,00	0,73
10492/OPSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
01631/OPSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01
00158/OPSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
10788/OPSE	Fã quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
02711/SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	107,50	0,04
00941/OPSE	Fardamento	un	0,0030	68,94	0,21
MÃO-DE-OBRA (103,80%)					
06111/SINAPI	Servente	h	2,0000	4,75	19,36
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761/OPSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50	0,51
10362/OPSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65	0,05
10517/OPSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00	0,26

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,50	MATERIAL	4,51	CUSTO TOTAL	24,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,88	SERV. TERCEIRO	0,82	BDE (21,6200 %)	30,03

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 OPSE = Documento de Obras de Serviço
 Página 328
 rptRelacaoComposicoesEmpPrz

f

BR



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sãoço, sem controle do grau de compactação	UNID
00072/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 06111 /SINAPI	Servente	h 2,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000

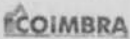
CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID			
03318/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	5,53	2,21
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41
10292 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
11264 /ORSE	Marteta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00
10492 /ORSE	Cesta Basica	un	0,0058	140,00	0,81
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	8,02	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	17,05	0,00
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lise, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00
10785 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00
04724 /ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00
12492 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	7,27	0,02
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00
11246 /ORSE	Escala metlica de bambu	un	0,0004	17,00	0,01
11247 /ORSE	Serra marmore	un	0,0001	272,97	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar tpa 30	un	0,0023	17,83	0,04
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	68,94	0,13
02711 /SINAPI	Carrinho de mo de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	107,50	0,01
00379 /SINAPI	Areia mediu - posto jarida/fornecedor (retirado na jarida, sem transporte)	m3	0,0216	75,00	1,62
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	9,0440	0,47	4,25
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	par	0,0011	34,78	0,04
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0001	17,29	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 323

Rpt:RelacaoComposicoes@Rpt:Form

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Car. nº 2707756550



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID						
03318/ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0011	5,50	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliestileno, sem jugular (tela de B)	un	0,0008	8,08	0,01			
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador) MÃO-DE-OBRA (102,80%)	un	0,1303	10,00	1,30			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	6,11			
06111 /SINAPI	Servente	h	0,6800	4,75	6,58			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café de manhã / café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	2,50	0,33			
10517 /ORSE	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	ex	0,0004	326,00	0,13			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	5,65	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,21	MATERIAL	10,42	CUSTO TOTAL	26,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	7,45	SERV. TERCEIRO	0,49	ADI (21,6200 %)	5,64	31,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
O 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 pacotias areia dim.	m3	0,0200					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000					
P 06111 /SINAPI	Servente	h	0,6000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 330

Rpt:RelacaoComposicoes@Rpt:Form



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:1:2 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID							
01908/CRSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04122 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	10,45	0,00				
11109 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	14,90	0,00				
10785 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	9,00	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81				
10790 /ORSE	Furmo de face	un	0,0001	17,05	0,00				
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,75	0,00				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-1 para argamassas	kg	3,6400	0,67	2,44				
11244 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0004	17,00	0,01				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	3,20	0,02				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem boquilha (classe h)	un	0,0008	6,08	0,01				
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	10,95	0,00				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	38,78	0,04				
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0001	15,80	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	10,50	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,30	0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço Lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	7,16	0,00				
01631 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0011	5,50	0,01				
10589 /ORSE	Protetor solar fpa 30	un	0,0023	17,83	0,04				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	68,94	0,13				
02178 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,03	8,11				
04111 /SINAPI	Servente	h	0,4800	4,75	6,58				
SERVICOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl	0,0004	125,00	0,13				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1393	2,50	0,33				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	3,65	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	7,21	MATERIAL	8,01	CUSTO TOTAL	23,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	MÃO DE OBRA	7,40	SERV. TERCEIRO	0,49	DOT (21,6200 h)	3,19	29,18

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

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Car. nº 707756560



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:1:2 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	UNID	
01908/CRSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:P) - 1 saco cimento 50 kg / 3 sacos cal 20 kg / 8 paulistas de	m3	0,0200
P 04730 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000
P 04111 /SINAPI	Servente	h	0,6000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
O 10530 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000

CODIGO	Remoção e reposição de meio-fio	UNID			
02624/CRSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira elétrica profissional	un	0,0000	300,30	0,00
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	689,40	0,00
MATERIAL					
04122 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	10,45	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	9,00	0,00
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,75	0,00
04716 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 A 38 mm) posto pedreira/foincedna, sem frete	m3	0,0069	65,00	0,45
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	14,90	0,00
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0005	5,50	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, coto curto (punho 77 cm)	par	0,0014	7,27	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,90	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0001	17,00	0,00
02711 /SINAPI	Carriinho de mão de aço capacidade 50 a 80 l, pneu com câmara	un	0,0001	107,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	15,80	0,00
11264 /ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	68,94	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0005	38,78	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0025	3,20	0,01
Martelo sem unha					

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

01333



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

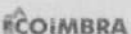
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio					UNID			
02624/ORSE						m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11244 /ORSE		un	0,0000	28,16	0,00				
01979 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	3,6752	0,47	1,73				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0547	4,00	0,22				
10586 /ORSE	Torquema	un	0,0000	22,90	0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00				
12095 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliéster, sem jugular (classe b)	un	0,0002	8,08	0,00				
00138 /ORSE	Almoco (Participação do emp.)	un	0,0648	10,00	0,65				
12464 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	10,30	0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	7,16	0,00				
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0011	75,00	0,08				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0023	65,00	0,15				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	8,02	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00				
10699 /ORSE	Protetor solar 1pe 30	un	0,0010	17,83	0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	140,00	0,39				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00				
10570 /ORSE	Fornão grande	un	0,0000	14,80	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,30	0,00				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0100	75,00	0,75				
	MÃO-DE-OBRA (103,8000)								
00378 /SINAPI	Açedor	h	0,0020	6,63	0,03				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1840	6,63	2,49				
06111 /SINAPI	Servente	h	0,4478	4,75	4,33				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0040	6,63	0,05				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	326,00	0,07				
10762 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0028	5,65	0,02				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0648	2,50	0,16				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,39	MATERIAL	4,35	CUSTO TOTAL	11,70	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,80000)	3,51	SERV. TERCEIRO	0,25	BDI (21,6200 %)	2,53		14,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E	Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carb. nº 7707765500



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Remoção e reposição de meio-fio					UNID
02624/ORSE						m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3			0,0110	
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedras areia dia. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3			0,0010	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h			0,1800	
P 06111 /SINAPI	Servente	h			0,3600	
O 10349 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,3600	
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			0,1800	

CÓDIGO	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - chp diurno. af_06/2014					UNID			
07010/SINAPI						chp			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14405 /SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com serpentina, capacidade 30.000 l	un	0,0001	65.434,36	6,54				
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04221 /SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	42,8600	3,21	137,58				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	137,58	CUSTO TOTAL	144,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	6,54	ENC. (103,80000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	31,16		175,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
O 07032 /SINAPI	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - depreciação. af_06/2014	h	1,0000
O 07033 /SINAPI	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - juros. af_06/2014	h	1,0000
O 07034 /SINAPI	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - manutenção. af_06/2014	h	1,0000
O 07035 /SINAPI	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - materiais na operação. af_06/2014	h	1,0000

CÓDIGO	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - depreciação. af_06/2014					UNID			
07032/SINAPI						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14405 /SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com serpentina, capacidade 30.000 l	un	0,0000	65.434,36	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,80000)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,00		0,00

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carb. nº 7707765500



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - depreciação. af_06/2014	UNID	
07032/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 14405 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com serpentina, capacidade 30.000 l	un	0,0000

CÓDIGO	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - juras. af_06/2014	UNID	
07033/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
14405 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com serpentina, capacidade 30.000 l	un	0,0000
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL	0,00
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,00
SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	0,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 14405 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com serpentina, capacidade 30.000 l	un	0,0000

CÓDIGO	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - manutenção. af_06/2014	UNID	
07034/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
14405 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com serpentina, capacidade 30.000 l	un	0,0001
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
CUSTO TOTAL	6,54	PREÇO TOTAL	6,54
EQUIPAMENTO	6,54	ENC. (103,8000%)	0,00
SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	1,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
E 14405 / SINAPI	Tanque de asfalto estacionario com serpentina, capacidade 30.000 l	un	0,0001

CÓDIGO	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - materiais na operação. af_06/2014	UNID	
07035/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
	Óleo diesel combustível comum	l	42,8600
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	137,58
CUSTO TOTAL	137,58	PREÇO TOTAL	137,58
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,00
SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	29,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	42,8600

UNID - Documento de Obras de Serviço Página: 335 RptRelacaoComposicoesEmpForn

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CRENSE 14188
Carência nº 7.707.66560



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CÓDIGO	Tanque de asfalto estacionário com serpentina, capacidade 30.000 l - materiais na operação. af_06/2014	UNID	
07035/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	42,8600
RESUMO DA COMPOSIÇÃO			
MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	137,58
CUSTO TOTAL	137,58	PREÇO TOTAL	137,58
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,00
SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	29,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 04221 / SINAPI	Óleo diesel combustível comum	l	42,8600

CÓDIGO	Técnicos de laboratório com encargos complementares	UNID	
88321/SINAPI		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
38413 / SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, "5.000" rpm, 220 v	un	0,0000
11959 / SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 2500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000
38412 / SINAPI	Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 x 4,0 mm	un	0,0000
MATERIAL			
09010 / SINAPI	Balde plastico capacidade "10" l	un	0,0075
38149 / SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas "50 x 35 x 25" cm	un	0,0002
35393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015
37372 / SINAPI	Etanex - hbrista (encargos complementares) (colocado caixa)	h	1,0000
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015
12815 / SINAPI	Fita crepe rolo de 25 cm x 50 m	un	0,0089
38477 / SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000
02711 / SINAPI	Cerrinho de mao de sds capacidade 50 x 60 l, pneu com camara	un	0,0007
34153 / SINAPI	Talabarte de seguranga, 2 mosquetoes trava dupla "53" mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0011
38302 / SINAPI	Linha de pedestre lisa 190 m	un	0,0027
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho "7" cm)	par	0,0137
36190 / SINAPI	Avental de seguranga de rasp. - ura 1,00 x 0,80 m	un	0,0026
38396 / SINAPI	Felador horizontal para fits de aço 1 "	un	0,0000
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e calcinbo acolchoado	par	0,0016
37371 / SINAPI	Transporte - borstata (encargos complementares) (colocado caixa)	h	1,0000
25966 / SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
UNID - Documento de Obras de Serviço Página: 336 RptRelacaoComposicoesEmpForn

01333/



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

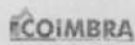
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Técnico de laboratório com encargos complementares				UNID				
86721/SINAPI					h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36144/SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de anelacao, pff 1	un	0,1115	0,90	0,10				
37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	0,02	0,02				
36476/SINAPI	Escala dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 graus	un	0,0002	200,15	0,04				
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000	1,56	1,56				
36146/SINAPI	Protetor solar fpa 30, embalagem 2 litros	un	0,0012	137,36	0,16				
36149/SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupl	un	0,0007	94,94	0,07				
MÃO-DE-OBRA (103,80*)									
07153/SINAPI	Técnico em laboratório e campo de construção civil	h	1,0067	10,27	21,07				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,34	MATERIAL	3,46	CUSTO TOTAL	24,93	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000*)	10,73	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 *)	5,30	29,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
F 07153/SINAPI	Técnico em laboratório e campo - construção civil	h	1,0000						
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37372/SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	1,0000						
O 86236/SINAPI	Ferramentas (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
O 86237/SINAPI	Epi (encargos complementares) - horista	h	1,0000						
O 85383/SINAPI	Curso de capacitação para técnicos de laboratório (encargos complementares) - horista	h	1,0000						

CODIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação				UNID
07925/ORSE					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599/ORSE	Protetor solar fpa 30	un	0,0002	17,83	0,00
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	38,78	0,00
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0002	3,20	0,00
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0001	7,27	0,00
00158/ORSE	Almoço (participação do empregador)	un	0,0041	10,00	0,04

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE 141.6
 Carteira nº 7707756590



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

CODIGO	Terminal de compressão para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação				UNID				
07925/ORSE					un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0002	140,00	0,03				
10579/ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	15,45	0,00				
01573/SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M6	un	1,0000	0,66	0,66				
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	10,50	0,00				
02376/ORSE	Vale transporte	un	0,0026	4,30	0,01				
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	8,08	0,00				
11242/ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00				
11241/ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0000	94,20	0,00				
01451/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,50	0,00				
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0001	68,94	0,01				
11240/ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00				
MÃO-DE-OBRA (103,80*)									
02436/SINAPI	Eletricista	h	0,0400	6,63	0,54				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0002	5,65	0,00				
07980/ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330	3,02	0,10				
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0041	2,50	0,01				
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cl	0,0000	326,00	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,27	MATERIAL	0,75	CUSTO TOTAL	1,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (103,8000*)	0,27	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (21,6200 *)	0,30	1,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01573/SINAPI	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 6 mm2, 1furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M6	un	1,0000						
F 02436/SINAPI	Eletricista	h	0,0400						
S 07980/ORSE	Alicate de compressão para terminais de compressão de cabos com seção até 120mm2	h	0,0330						
O 10517/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,0400						

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

J

A



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 256 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

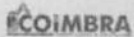
Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes detailed list of equipment and materials like invertor de onda monofásico, usina de misturas asfálticas, rolo de espuma, etc.

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Car. nº 270776660

Handwritten signature/initials



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 256 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

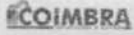
Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes summary rows for equipment and material costs.

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes summary rows for equipment and material costs.

Table with columns: CÓDIGO, EQUIPAMENTO, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes summary rows for equipment and material costs.

Handwritten signature/initials

01340



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ: 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00758

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Usina de mistura asfáltica a quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - manutenção. af_03/2016						UNID	
93431/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
08612/SINAPI	Usina de misturas asfálticas a quente, movel, tipo contra fluxo, capacidade de 40 a 80 t/h					un	0,0001 1.550,000,00 155,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00		CUSTO TOTAL 155,00 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	155,00	ENC. (103,8000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	35,51 188,51	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR						UN	QTD
E 08612/SINAPI	Usina de misturas asfálticas a quente, movel, tipo contra fluxo, capacidade de 40 a 80 t/h						un	0,0001

CÓDIGO	Usina de mistura asfáltica a quente, tipo contra fluxo, prod 40 a 80 ton/hora - materiais na operação. af_03/2016						UNID	
93432/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum					l	480,0000 3,21 1.540,80	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.540,80		CUSTO TOTAL 1.540,80 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (103,8000%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (21,6200 %)	333,12 1.873,92	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR						UN	QTD
M 04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum						l	480,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orcamento de Obras de Resgate

Página 3/1

Rpt:RelacaoComposicoesRptProra

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
Carre: nº 707756580

COIMBEIRA

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ : 12.638.431/0001-67

UNIDADE DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 00759
CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

ITEM	ENCARGOS INSTITUCIONAIS	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A					
A1	PREVIDENCIA SOCIAL		%		31,00
A2	FGTS		%		20,00
A3	SESI		%		8,00
A4	SENAI		%		9,00
A5	INCPA		%		0,00
A6	SALARIO EDUCACAO		%		0,00
A7	SEBRAE		%		0,00
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		%		3,00
A9	SECONCI-SE		%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS				48,22
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		%		17,86
B10	SALARIO MATERNIDADE		%		0,03
B2	FERIADOS		%		3,93
B3	AUXILIO ENFERMIDADE		%		0,88
B4	DECIMO-TERCEIRO SALARIO		%		10,66
B5	LICENCA PATERNIDADE		%		0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS		%		0,71
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI		%		1,42
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO		%		0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS		%		12,55
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS				9,30
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		%		3,82
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO		%		0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		%		1,29
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		%		3,78
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		%		0,32
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS				15,28
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		%		14,95
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL:					103,80%

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE 14188
CNPJ nº 0707756580

COIMBRA

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ : 12.638.431/0001-67

PLANTILHA DE ENCARGOS SOCIÁIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 00758
CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00
Ref: Junho/2019-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			
A01	Previdência Social	%		31,00
A02	FGTS	%		20,00
A03	SES1	%		8,00
A04	SENAI	%		0,00
A05	INCPA	%		0,00
A06	Salário Educação	%		0,00
A07	SEBRAE	%		0,00
A08	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		0,00
A09	SECORCI-SE	%		3,00
B	Encargos Trabalhistas			
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,00
B02	Décimo Terceiro salário	%		19,58
B03	Licença Paternidade	%		0,69
B04	Faltas Justificadas	%		8,33
B05	Acidente de Trabalho	%		0,06
B06	Férias Gozadas	%		0,56
B07	Salário Maternidade	%		0,09
C	Encargos Indenizatórios			
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		9,82
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,03
C03	Férias Indenizadas	%		7,28
C04	Deposito Rescisão sem Justa Causa	%		2,99
C05	Indenização Adicional	%		0,07
D	Incidências ou Efeitos			
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		1,01
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		2,96
				0,25
				6,33
				6,07
				0,26

VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA: 64,19%

Jurandir Alves Bessa Filho
Engenheiro Civil - CREA/SE-14188
Carteira nº 2707756680



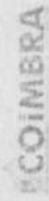
COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ : 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR
 235_REV_00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00758
 BDI: 21,62%

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		Moeda : R\$
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	
01.03.002	PÓRTICOS	150.559,65	2,2								
01.03.002.001	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	51.578,83	2,5								
01.03.002.002	ESTRUTURAS METÁLICAS	35.320,79	0,74								
01.03.00.003	REVESTIMENTOS	6.762,20	-3,19								
01.03.002.004	PINTURA	3.482,74	0,17								
01.03.002.005	DIVERSOS	14.476,03	0,1								
TOTAL SIMPLES =====>>>		2.060.163,89	11,36	234.045,76	13,19	274.777,71	8,62	178.989,17	7,76	189.732,24	
TOTAL ACUMULADO =====>>>		2.060.169,58	70,38	1.449.670,76	83,65	1.724.448,47	92,24	1.900.437,64	100,00	2.060.169,58	

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CREA/SE-14188
 Caixa Postal 707756500



CONSTRUÇÃO DE PÓRTO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ : 12.638.431/0001-67

Cod. Empreendimento: 00755
 BDI: 21,62%
 Ref.: Junho/2019-1 Moeda: R\$

ITEM	SERVIÇOS	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
		(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	CONSTRUÇÃO DE PÓRTO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR-235	100	2.066.116,80								
01.01	URBANIZAÇÃO	3,54	31.469,14								
01.01.001	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO	7,54	31.469,14								
01.01.001.001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,05	653,52								
01.01.001.002	EQUIPE DIRIGENTE	0,65	13.392,72								
01.01.001.003	SERVIÇOS INICIAIS	0,84	17.419,90								
01.02	REFORMA DA MARGEM DA BR-235	89,93	1.852.359,14								
01.02.001	DEMOLIÇÕES	1,37	28.235,69								
01.02.002	SERVIÇOS PRELIMINARES	18,33	373.963,17								
01.02.003	PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA	56,46	750.873,99								
01.02.003.001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	0,25	5.143,32								
01.02.003.002	TERRAPLANAGEM	0,6	12.267,32								
01.02.003.003	PAVIMENTAÇÃO	26,02	535.987,76								
01.02.003.004	ENSAIOS	0,28	5.802,40								
01.02.003.005	AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS	7,2	148.197,91								
01.02.003.006	TRANSPORTE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO	3,04	21.493,50								
01.02.003.007	SINALIZAÇÃO	1,07	21.982,73								



COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTANCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ : 12.638.431/0001-67

CONSTRUÇÃO DE PORTILHO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV.00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00758
 BDI: 21,62%

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	
01.02.004	PASSEIOS (Largura de 1,5 metros)	5.606,78	2,90	59.606,78	100,00%								
01.02.005	PASSEIOS CANTEIROS (Largura de 1,2 metros)	145.624,89	7,09			3,54	21.912,46	3,55	72.912,45				
01.02.006	PINTURAS	12.484,17	0,6			50,00%			50,00%				
01.02.007	PAISAGISMO	93.486,78	4,54										
01.02.008	MURETAS ILUMINAÇÃO	1.657,71	0,08			100,00%							
01.02.009	ILUMINAÇÃO	382.155,01	19,36			0,61	12.653,62	0,70	14.343,32	0,70	14.343,31	2,42	49.918,33
01.02.009.001	LUMINARIAS	149.408,62	7,26			3,33%			3,75%			33,06%	
01.02.009.002	POSTES	100.367,88	4,88			0,03	531,22					2,47	49.918,33
01.02.009.003	CABOS, ELETRÓUTOS E ACESSÓRIOS	132.201,51	6,42			0,59	12.122,40	0,70	14.343,32	0,70	14.343,31		49,74%
01.03	PORTILHOS	176.142,60	8,53			28,67%		10,84%		10,84%			
01.03.001	CANTEIROS (PORTILHO PRINCIPAL)	25.782,95	1,23			0,87	17.822,55	1,21	24.553,62	1,21	24.553,63	1,10	24.745,84
01.03.001.001	SERVIÇOS INICIAIS	2.204,95	0,11			10,11%		14,08%		14,08%			
01.03.001.002	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.465,87	0,41			0,14	2.912,40	0,13	2.776,73	0,14	2.776,74		
01.03.001.003	CANTEIROS	3.980,09	0,18			34,40%		32,80%		32,80%			
01.03.001.004	PINTURA	956,02	0,04			100,00%							
01.03.001.005	PASSEIOS	8.824,31	0,43			0,43	8.824,31						
01.03.001.006	PAISAGISMO	1.490,91	0,06			100,00%							

COIMBRA

CONSTRUÇÃO DE PORTICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00758
 BDI: 21,62%

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 RUA ESTANCIA, 253 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ: 12.638.431/0001-67

ITEM	SERVIÇOS	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
		(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.03.002	PORTICOS	7,3	1.805.559,65			1,07	22.076,89	1,07	22.076,89	1,10	22.745,84
01.03.002.001	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO	4,5	514.578,83			0,83	17.023,02	0,83	17.023,02	0,84	17.536,78
01.03.002.002	ESTRUTURAS METÁLICAS	0,74	15.320,79			35,00%		35,00%		34,00%	
01.03.002.003	REVESTIMENTOS	3,14	65.703,20								
01.03.002.004	PINTURA	0,49	3.482,74								
01.03.002.005	DIVERSOS	0,7	14.476,09								
TOTAL SIMPLES		100,00	3.860.169,98	11,19	228.740,05	10,91	224.757,28	14,50	298.808,67	12,16	256.791,62
TOTAL ACUMULADO		100,00	3.860.169,98	9,99	205.527,60	21,34	435.267,65	36,38	660.024,93	48,58	956.833,40
										59,80	1.235.625,00

Jurandir Alves Bessa Filho
 Engenheiro CIVIL - CREA/SE 14108
 Carteira: 2707756680

(Handwritten signature)

COIMBRA

COIMBRA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES

RUA ESTÂNCIA, 258 PAV. 02 CENTRO ARACAJU-SE

CNPJ : 12.638.431/0001-67

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Junho/2019-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 00758 - CONSTRUÇÃO DE PÓRICO, PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DAS MARGENS DA BR 235_REV_00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
	AC - Administração Central	%	3,80%
	S - Seguro e Garantia	%	0,32%
	R - Risco	%	0,50%
	DF - Despesas Financeiras	%	1,02%
	L - Lucro	%	6,64%
06	I - TRIBUTOS		7,33%
06.001	- PIS	%	0,46%
06.002	- COFINS	%	2,14%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	4,73%
TOTAL DO BDI :			21,62%

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

Jurandir Lopes Bessa Filho
 Engenheiro Civil - CRENSSE 14188
 Carteira: 707756590

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E LIBERAÇÃO AMBIENTAL

À
Prefeitura Municipal de Frei Paulo/SE
Ref. Tomada de Preços nº 05/2020

A COIMBRA SERVIÇOS E CONTRUÇÕES, inscrita no CNPJ nº 12.638.431/0001-67, representada por seu representante legal, infra-assinado, **DECLARA**, para os devidos fins de direito que conhece a legislação pertinente aos elementos de defesa e preservação do meio ambiente em nível federal, estadual e municipal; que tomou conhecimento das restrições, normas e proposições relativas à preservação do meio-ambiente do local e região onde se realizarão os serviços objeto desta licitação; que assume a responsabilidade de obediência à legislação, às normas explicitadas pela Prefeitura Municipal de Frei Paulo/SE, e pelos órgãos específicos de controle ambiental; que se responsabiliza pela elaboração do relatório de impacto de meio-ambiente e pela execução dos serviços objeto desta TOMADA DE PREÇOS, bem como se responsabiliza ainda pela autorização dos serviços e demais requisitos necessários à regulamentação dos serviços e das ações previstas na legislação e nesta licitação, caso seja isso necessário.

Declara, também, que assumem sem repasse a pela Prefeitura Municipal de Frei Paulo/SE, toda a responsabilidade por danos e ônus, que venham a ser associados aos serviços licitado motivados pelo não cumprimento dos dispositivos normativos previstos nesta declaração.

Aracaju/SE, 05 de Agosto de 2020



Jurandir Alves Bessa Filho
Proprietário
CPF nº 897.685.235-49
RG nº 0826073891 SSP/BA

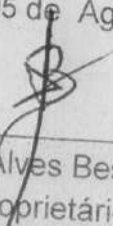


**DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO
DO CONTRATO**

À
Prefeitura Municipal de Frei Paulo/SE
Ref. Tomada de Preços nº 05/2020

A COIMBRA SERVIÇOS E CONTRUÇÕES, inscrita no CNPJ nº 12.638.431/0001-67, representada por seu representante legal, infra-assinado, **DECLARA**, que se responsabiliza pela sua disponibilidade para a execução do objeto do contrato decorrente do presente procedimento licitatório, na forma do art. 76 da Lei nº 8.666/93.

Aracaju/SE, 05 de Agosto de 2020



Jurandir Alves Bessa Filho
Proprietário
CPF nº 897.685.235-49
RG nº 0826073891 SSP/BA

DECLARAÇÃO DO REGIME DE TRIBUTAÇÃO ATUAL DA EMPRESA

À
Prefeitura Municipal de Frei Paulo/SE
Ref. Tomada de Preços nº 05/2020

A COIMBRA SERVIÇOS E CONTRUÇÕES, inscrita no CNPJ nº 12.638.431/0001-67, representada por seu representante legal, infra-assinado, **DECLARA**, para os devidos fins que é optante do regime tributário SIMPLES NACIONAL, e que é tributada na 5ª faixa conforme determinado na lei complementar 123/2006 e suas alterações.

Aracaju/SE, 05 de Agosto de 2020



Jurandir Alves Bessa Filho
Proprietário
CPF nº 897.685.235-49
RG nº 0826073891 SSP/BA



Programa Gerador do Documento de Arrecadação do Simples Nacional - Declaratório

Declaração Original

Período de Apuração: 01/06/2020 a 30/06/2020

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: 12.638.431/0001-67
Nome empresarial: JURANDIR ALVES BESSA FILHO
Data de abertura no CNPJ: 05/10/2010
Optante pelo Simples Nacional: Sim
Regime de Apuração: Competência
Nº da Declaração: 12638431202006001

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2. Apuração do Simples Nacional

2.1 Discriminativo de Receitas

Table with 4 columns: Total de Receitas Brutas (R\$), Mercado Interno, Mercado Externo, Total. Rows include Receita Bruta do PA (RPA) - Competência, Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12), Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p), Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA), and Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAa).

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)

Table with 8 columns for months from 01/2019 to 05/2020. Sub-sections for Mercado Interno and Mercado Externo.

2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
488.071,26	34.598,69

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 12.638.431/0001-67	
Município: ARACAJU	UF: SE
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):								
Prestação de Serviços relacionados nos subitens 7.02, 7.05 e 16.1 da lista anexa à LC 116/2003, exceto para o exterior - Serviços da área da construção civil relacionados nos subitens 7.02 e 7.05 da lista anexa à LC 116/2003 e tributados pelo Anexo IV, com retenção/substituição tributária de ISS								
Receita Bruta Informada: R\$ 488.071,26								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
10.840,92	11.071,58	10.425,74	2.260,45	0,00	0,00	0,00	0,00	34.598,69
Parcela 1: R\$ 488.071,26								

Totais do Estabelecimento								
Valor Informado: 488.071,26								
Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
10.840,92	11.071,58	10.425,74	2.260,45	0,00	0,00	0,00	0,00	34.598,69
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
10.840,92	11.071,58	10.425,74	2.260,45	0,00	0,00	0,00	0,00	34.598,69

2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
10.840,92	11.071,58	10.425,74	2.260,45	0,00	0,00	0,00	0,00	34.598,69
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
10.840,92	11.071,58	10.425,74	2.260,45	0,00	0,00	0,00	0,00	34.598,69

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 04/07/2020 12:41:29
 Número do Recibo: 01.07.20186.0015007-9

Autenticação: 12102.63191.84503.31119

f



ATA



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DE HABILITAÇÃO E JULGAMENTO DAS PROPOSTAS REFERENTE AO PROCESSO DE LICITAÇÃO, MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020.

Às nove horas do dia 14 de Agosto de 2020 (14/08/2020), na Sala de Reunião da Comissão Permanente de Licitação desta Prefeitura, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação de Frei Paulo/SE, designada pela Portaria nº 02/2020, composta pelos senhores WILLIAM TAVARES DE OLIVEIRA (Presidente), LUIZ ALBERTO DOS SANTOS (Secretário) e MARIA ADELMA DOS SANTOS SILVA (Membro), incumbidos de proceder à abertura da Tomada de Preço nº 005/2020, objetivando a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR 235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE**. Foi observado que apenas duas empresa compareceram a esta sessão, são elas: **CAOL – CARVALHO OLIVEIRA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA** com a sua representante, a senhora Cristiane Melo Santos, inscrita no CPF: 574.258.765-15 **TECCOL ENGENHARIA LTDA** com o seu representante, o senhor Raimundo Costa Nascimento Neto, inscrito no CPF: 048.772.945-54. Ato contínuo, o Presidente da Comissão procedeu a abertura dos envelopes de habilitação, e proferindo seu julgamento **HABILITANDO** todas as licitantes participantes.

O Presidente neste momento indagou se alguma licitante presente gostaria de adentrar com direito de recurso, onde as presentes renunciaram ao direito de recurso. Em seguida, o Presidente entrou em contato com a empresa **JGLR EMPREENDIMENTO LTDA – EPP**, através do senhor Jonata Santos de Almeida, que renunciou o prazo de recurso nos termos da declaração anexa; do mesmo modo, o Presidente entrou em contato com a empresa **JURANDIR ALVES BESSA FILHO**, através do senhor Lucas Costa Alves dos Anjos pelo telefone 79 99962 5800 às 09:19, sendo declarado também pelo representante da empresa a renúncia do prazo de recurso. Por fim, igualmente em contato com a empresa **TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA**, através da senhora Talita Mirele Santos Alves pelo telefone 79 99999 5353 às 09:30 esta não soube responder o teor da Habilitação, sendo, portanto, tacitamente declarado pela omissão a renúncia do prazo recursal.

Dando continuidade ao certame, o Presidente procedeu com a abertura dos envelopes de proposta após as 09:30 para análise do Sr. Hans Pereira da Costa, engenheiro municipal e dos representantes das licitantes presentes. De início, a classificação por menor preço global ficou da seguinte forma:

1º Colocado - JGLR EMPREENDIMENTO LTDA – EPP com o valor de R\$ 1.880.341,10 (um milhão oitocentos e oitenta mil trezentos e quarenta e um reais e dez centavos)

2º Colocado - CAOL – CARVALHO OLIVEIRA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA com o valor de R\$ 1.900.246,77 (um milhão novecentos mil duzentos e quarenta e seis reais e setenta e sete centavos)



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

3º Colocado - TECCOL ENGENHARIA LTDA com o valor de R\$ 1.979.766,89 (um milhão novecentos e setenta e nove mil setecentos e sessenta e seis reais e oitenta e nove centavos)

4º Colocado - JURANDIR ALVES BESSA FILHO com o valor de R\$ 2.060.169,88 (dois milhões sessenta mil cento e sessenta e nove reais e oitenta e oito centavos)

5º Colocado - TORRE EMPREENDIMENTOS RURAL E CONSTRUÇÃO LTDA com o valor de R\$ 2.226.826,04 (dois milhões duzentos e vinte e seis mil oitocentos e vinte e seis reais e quatro centavos)

Após análise das propostas realizada pelo Engenheiro municipal, têm que se foi encontrada irregularidade na Proposta da empresa JGLR EMPREENDIMENTO LTDA – EPP, pois no item 1.3.1.1 com descrição CORTE E/OU MODELAÇÃO DE PISO EM CONCRETO, não consta mão de obra e equipamento, conforme o serviço de referência da que está em anexo ao edital, sendo assim a empresa encontra-se **DECLASSIFICADA**, havendo dispensabilidade do prazo de recurso por força da ausência da licitante e renúncia dos prazos conforme contato anterior.

Têm que não se foi encontrada irregularidade na proposta da segunda colocada, sendo assim o Presidente declara a empresa CAOL – CARVALHO OLIVEIRA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA com o valor de R\$ 1.900.246,77 (um milhão novecentos mil duzentos e quarenta e seis reais e setenta e sete centavos) vencedora do certame.

Nada mais tendo a tratar foi declarada encerrada a sessão e lavrada a presente ata que, após lida e aprovada, segue assinada pela Presidente e pelo representante do licitante presente no certame.

Sala da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Frei Paulo/SE, em 14 de Agosto de 2020 às 13:55h.

William Tavares de Oliveira
WILLIAM TAVARES DE OLIVEIRA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Maria Adelma dos Santos Silva
MARIA ADELMA DOS SANTOS SILVA
Membro

Luiz Alberto dos Santos
LUIZ ALBERTO DOS SANTOS
Secretário

Handwritten marks and signatures:
- A circled word "Luz" with an arrow pointing to the name above.
- A large handwritten "X" mark.
- Several other illegible handwritten signatures and scribbles.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

LICITANTES:

Rogério Costa Brito

TECCOL ENGENHARIA LTDA

Christianete Lello Santos

CAOL - CARVALHO OLIVEIRA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

PRESENTES:

Hans Pereira da Costa

HANS PEREIRA DA COSTA
Engenheiro Municipal

Pedro Augusto Fatel

PEDRO AUGUSTO FATEL DA S. T. GRANJA
Assessor Jurídico



01360/

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
PARECER JURÍDICO nº 41/2020

Ementa: Tomada de Preços nº 05/2020. Contratação de empresa especializada em obras e serviços para construção de pórtico, urbanização e pavimentação na BR 235, do Município de Frei Paulo/SE.

A Assessoria Jurídica do município de Frei Paulo/SE fora provocada para apresentar parecer jurídico, sob o aspecto jurídico e formal, acerca da legalidade do procedimento licitatório, na modalidade Tomada de Preço registrado sob o nº 05/2020, no sentido de contratação de empresa especializada em obras e de engenharia para construção de pórtico, urbanização e pavimentação na BR 235, do Município de Frei Paulo/SE.

Foi apresentado parecer prévio, com as recomendações a serem observadas pela Comissão de Licitação.

A licitação prosseguiu em seus devidos termos, tendo sido declarado vencedora a empresa CAOL - CARVALHO OLIVEIRA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 09.574.266/0001-12 pelo valor global de R\$ 1.900.246,77 (um milhão e novecentos mil, duzentos e quarenta e seis reais e setenta e sete centavos).

Antes da homologação do certame, a CPL encaminhou o procedimento ao setor jurídico do município.

É o relatório.

Conforme já relado, a modalidade licitatória escolhida pela Prefeitura Municipal para a contratação de empresa especializada em obras e serviços foi a Tomada de Preços conforme o artigo 22, §2º, da Lei nº 8.666/93.

Nos termos das recomendações, a contratação observou o menor preço, conforme as faixas de valores arrolados no art. 23, I, "b", da Lei 8.666/93.

[Handwritten signatures and initials]



101361/

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

Foram justificados as necessidades da contratação, tendo sido devidamente definidos o objeto do certame, as exigências de habilitação, os critérios de aceitação das propostas, a minuta do contrato com as sanções por inadimplemento, o orçamento e cronograma das obras.

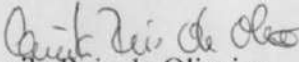
A empresa declarada vencedora também comprovou a regularidade de certidões, além da exequibilidade do preço ofertado, não havendo mácula procedimental no presente certame licitatório.

Por fim, registre-se que a veracidade de todas as informações, bem como o conteúdo de toda documentação apresentada são de inteira responsabilidade dos administradores públicos.

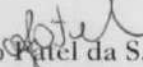
Ante o exposto, no que tange aos aspectos legais e ressalvados os técnicos, econômicos e discricionários, emitimos parecer favorável no sentido de que seja dado prosseguimento ao trâmite do processo licitatório, com a respectiva homologação do resultado que declarou vencedora a empresa CAOL - CARVALHO OLIVEIRA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 09.574.266/0001-12 pelo valor global de R\$ 1.900.246,77 (um milhão e novecentos mil, duzentos e quarenta e seis reais e setenta e sete centavos).

É o parecer, s.m.j.

Frei Paulo, 14 de agosto de 2020.


Camila Reis de Oliveira

OAB/SE nº 7.495


Pedro Augusto Paes da S. T. Granja

OAB/SE nº 9.609



TERMO DE ADJUDICAÇÃO



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

TERMO DE ADJUDICAÇÃO

O Prefeito Municipal de Frei Paulo, no uso das suas atribuições e em conformidade com as disposições da Lei nº 8.666, de 21 de Novembro de 1993, e alterações posteriores, passa a adjudicar a decisão da Comissão Permanente de Licitação referente ao Processo Licitatório:

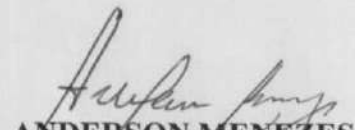
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 05/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR 235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE/SE;

VENCEDOR: CAOL – CARVALHO OLIVEIRA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA .

VALOR TOTAL: R\$ 1.900.246,77 (um milhão novecentos mil duzentos e quarenta e seis reais e setenta e sete centavos)

FREI PAULO/SE, 14 de Agosto de 2020.


ANDERSON MENEZES
Prefeito Municipal

**TERMO DE
HOMOLOGAÇÃO**



01365

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
Comissão Permanente de Licitação

Frei Paulo, 14 de Agosto de 2020.

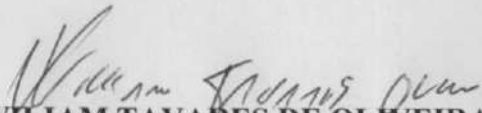
Ref: CPL

Assunto: Encaminhamento faz,

Senhor Prefeito Municipal,

Estamos encaminhando a Vossa Excelência, anexo ao presente relatório da TOMADA DE PREÇO N° 05/2020, a fim de ser homologada.

Sem outro motivo, usamos da oportunidade para reafirmar nossos votos de elevada estima e consideração.


WILIAM TAVARES DE OLIVEIRA
Presidente da CPL

À Exmo. Senhor
Anderson Menezes
Prefeito Municipal
Frei Paulo/SE



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

PARECER DE JULGAMENTO

HOMOLOGO o julgamento da Comissão de Licitação. Encaminhe-se ao Setor de Empenho.

Em, 14 de Agosto de 2020.

Anderson Menezes
ANDERSON MENEZES
Prefeito Municipal

A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Frei Paulo, constituída através da Portaria nº 02, de 02 de Janeiro de 2020, torna público o resultado do **TOMADA DE PREÇO nº 05/2020**, objetivando a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR 235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE**, conforme segue:

Considerando que o princípio da publicidade foi devidamente respeitado, na medida em que o aviso de licitação foi publicado dentro dos prazos legais, no Diário Oficial do Estado, no jornal de grande circulação, no Diário Oficial da União, no Site do tribunal de Contas do Estado e no site oficial do Município.

Considerando que o Edital de Licitação não restringiu o universo de licitantes, haja vista que, limitou-se a exigir, na fase de habilitação, documentos mínimos necessários para realização do objeto licitado.

A comissão de licitação resolve julgar em favor da licitante: CAOL – CARVALHO OLIVEIRA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA , que apresentou o valor total da proposta em R\$ 1.900.246,77 (um milhão novecentos mil duzentos e quarenta e seis reais e setenta e sete centavos), por ter apresentado **MENOR PREÇO GLOBAL**, e preços compatíveis com o praticado no mercado e no âmbito da administração pública, e atendidos as condições e exigências do edital bem como da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

FREI PAULO/SE, 14 de Agosto de 2020.

William Tavares de Oliveira
WILIAM TAVARES DE OLIVEIRA
Presidente da CPL

Maria Abelma dos Santos Silva
MARIA ABELMA DOS SANTOS SILVA
Secretaria

Luiz Alberto dos Santos
LUIZ ALBERTO DOS SANTOS
Membro

CONTRATO(S)



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

CONTRATO Nº 41/2020

Contrato de Empreitada por Preço Unitário, que entre si celebram, de um lado, a Prefeitura Municipal de Frei Paulo e, do outro, a empresa **CAOL - CARVALHO OLIVEIRA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**, decorrente da Tomada de Preços nº. 05/2020.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO, estado de Sergipe, entidade jurídica de direito público, empresa devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 13.100.102/0001-20, estabelecida na Pç Capitão João Tavares, 270, bairro Centro, no Município de Frei Paulo, Estado de Sergipe, representada neste ato pelo Senhor Prefeito Municipal **ANDERSON MENEZES**, brasileiro, residente e domiciliada neste município, e a empresa **CAOL - CARVALHO OLIVEIRA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**, pessoa jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ sob o 09.574.266/0001-12, com sede a Av. José Freire de Lima, 622, Centro, São Domingos/SE, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo seu Diretor Administrativo o senhor **AFRANIO SILVA OLIVERA**, RG 948.683 SSP/SE e CPF: 661.394.655-91, celebram o presente Contrato de Empreitada por Preço Unitário, decorrente do Processo Licitatório nº. 05/2020, modalidade Tomada de Preços, que será regido pela Lei nº. 8.666/93 e suas alterações, Lei Federal nº. 10.192/01 e as Cláusulas e condições elencadas:

CLÁUSULA I - DO OBJETO (art. 55, inciso I, da Lei nº 8.666/93)

O presente instrumento tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR 235 NO MUNICIPIO DE FREI PAULO/SE**, conforme especificações e demais condições constantes do ANEXO I - Projeto Básico, do Edital.

Parágrafo único - Os serviços serão executados em estrita obediência ao presente Contrato, devendo ser observados integralmente o Edital e seus anexos e a proposta elaborada pela **CONTRATADA**, de acordo com o art. 55, XI da Lei nº. 8.666/93, passando tais documentos a fazer parte integrante do presente instrumento para todos os fins de direito.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

CLÁUSULA SEGUNDA - DO REGIME DE EXECUÇÃO (art. 55, inciso II, da Lei nº 8.666/93)

A obra, objeto deste Contrato terá sua Execução Indireta, sob o Regime de Empreitada por Preço Global.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO, DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO (art. 55, inciso III, da Lei nº 8.666/93)

Pela perfeita integral execução deste Contrato, a Prefeitura pagará à Contratada o valor global de **R\$ 1.900.246,77 (um milhão novecentos mil duzentos e quarenta e seis reais e setenta e sete centavos)**

§1º - O pagamento será efetuado de acordo com a medição apresentada pela Contratada, após supervisão da fiscalização da Prefeitura, mediante entrega, no prazo de até 30 (trinta) dias da apresentação, no protocolo do órgão interessado, da documentação hábil à quitação:

- I. Nota fiscal;
- II. Relatório de andamento e medição das obras, para as parcelas intermediárias e termo de recebimento provisório da obra, para a parcela final;
- III. Comprovação de Regularidade com o ISS e com a Fazenda Estadual, além das Certidões de Regularidade de quitação junto ao INSS e FGTS, atualizadas.

§2º - As faturas serão apresentadas com indicações das quantidades e preços unitários em Reais (R\$), obedecidas às parcelas das etapas das obras e serviços executados, de conformidade com o Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela licitante ou, no caso de fatura única, após a conclusão dos serviços;

§3º - As faturas serão encaminhadas à fiscalização da Prefeitura, para análise e aprovação e posterior encaminhamento à Prefeitura para pagamento da execução dos serviços, que disporá de até 30 (trinta) dias para efetivação do pagamento;

§4º - Ocorrendo a não aceitação pela fiscalização da Prefeitura dos serviços faturados, será de imediato comunicado à firma contratada para retificação e apresentação da nova fatura, escoimada das causas de seu indeferimento;

§5º - O não pagamento da fatura no prazo estipulado nos §§ 1º/3º acarretará indenização por inadimplência pela variação do INPC, entre a data final do período de adimplemento de cada parcela até a data do efetivo pagamento,



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

ou outro índice que venha a ser fixado pelo Governo Federal, na forma do art. 40, XIV, "c" da Lei nº. 8.666/93;

§6º - Os preços contratados, em moeda corrente brasileira, serão irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, contados desde a assinatura do contrato;

§7º - Os valores ora pactuados poderão sofrer reajustamento se o prazo dos serviços ultrapassar 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias consecutivos, conforme estabelece a Lei nº. 8.880/94, ou na ocorrência de outras normas que venham a ser editadas pelo Governo Federal, com a finalidade de cobrir flutuações no custo dos insumos, na mesma proporção e periodicidade da variação, verificada nos índices do Custo Nacional da Construção Civil e Obras Públicas, por tipo de obras apurados pela FGV - Fundação Getúlio Vargas, desde que compatível com o preço de mercado, na forma do art. 40, XI da Lei nº. 8.666/93;

§8º - No caso de eventuais atrasos de responsabilidade da Contratada, os reajustes serão calculados até o mês previsto no Cronograma físico-financeiro, para o evento gerador do faturamento.

§9º - Os pagamentos poderão ser suspensos pela Prefeitura, nos seguintes casos:

- I.** Não cumprimento das obrigações da Contratada para com terceiro que possam, de qualquer forma, prejudicar a Prefeitura;
- II.** Inadimplência de obrigações da Contratada para com a Prefeitura por conta do Contrato;
- III.** Não cumprimento do disposto nas Instruções fornecidas pela Prefeitura e nos demais Anexos deste Edital;
- IV.** Erros ou vícios nas faturas.

CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA (Art. 55, inciso IV, da Lei nº. 8.666/93)

O prazo máximo de execução das obras, objeto deste Contrato, será de 09 (nove) meses consecutivos, contados a partir da emissão e do conseqüente recebimento da Ordem de Serviço pelo licitante vencedor e assinatura do contrato, onde o mesmo terá vigência de 18 (dezoito) meses que poderá ser, excepcionalmente, prorrogado na ocorrência de algumas das hipóteses, de acordo com o art. 57, §1º da Lei nº. 8.666/93:

- I.** Alteração do projeto ou especificações, pela Administração;
- II.** Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

- III. Interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse da Administração
- IV. Aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato, nos limites permitidos pela Lei nº. 8.666/93 e fixados no Contrato;
- V. Impedimento de execução do Contrato por fato ou ato de terceiro reconhecido pela Administração em documento contemporâneo à sua ocorrência;
- VI. Omissão ou atraso de providências a cargo da Administração, inclusive quanto aos pagamentos previstos de que resulte, diretamente, impedimento ou retardamento na execução do contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis.

§1º - Ocorrendo impedimento, paralisação ou sustação do contrato, o cronograma de execução poderá ser prorrogado por igual período, mediante a celebração de termo aditivo, devidamente justificado pela autoridade competente para celebrar o contrato, na forma do §2º do art. 57 da Lei nº. 8.666/93.

§2º - Na contagem dos prazos estabelecidos neste Contrato, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o dia do vencimento, só se iniciando e se vencendo os prazos referidos neste Contrato em dia de expediente na Prefeitura, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário.

CLÁUSULA QUINTA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA (art. 55, inciso V, da Lei nº. 8.666/93)

Os recursos financeiros para pagamento dos encargos resultantes deste Contrato correrão por conta da Dotação Orçamentária abaixo especificada:

07.01 Secretaria Municipal de Obras e Estradas

1.028 Const. de Porticos de Entrada, Reforma e/ou Amp. de Unidades Habitacionais.

4490.51.00 Obras e Instalação Fonte: 1001/1510

CLÁUSULA SEXTA - DA GARANTIA (art. 55, inciso VI, da Lei nº. 8.666/93)

No ato do pagamento da 1ª fatura, a Contratada apresentará à Prefeitura garantia de execução contratual correspondente a 3% (três por cento) do valor contratado, de acordo com o art. 56 e §2º da Lei nº. 8.666/93. A garantia contratual de que trata esta Cláusula poderá ser prestada em qualquer das modalidades previstas adiante descritas, com validade do prazo contratual.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

§1º - São modalidades de garantia, na forma do art. 56, §1º da Lei nº. 8.666/93:

- I. Caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, devendo estes ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda;
- II. Seguro garantia;
- III. Fiança bancária.

§2º - A garantia responderá pelo inadimplemento das condições contratuais, pela não conclusão ou conclusão incompleta dos serviços e pelas eventuais multas aplicadas, independentemente de outras cominações legais, quando for o caso.

§3º - A garantia prestada em dinheiro deverá ser depositada em poupança do Banco do Estado de Sergipe S/A, vinculada ao contrato, a fim de manter a sua atualização financeira, de acordo com o art. 56, §4º da Lei nº. 8.666/93.

§4º - Depois da aceitação definitiva dos serviços e obras contratados, expedido o correspondente Termo de Recebimento Definitivo pela Prefeitura, será devolvida a garantia, no prazo de 30 (trinta) dias consecutivos a partir da entrega de requerimento escrito da Contratada, dirigido ao Gestor do Contrato, em consonância com o art. 56, §4º da Lei nº. 8.666/93.

§5º - Se o valor global da proposta da Contratada for inferior a 80% (oitenta por cento) do menor valor a que se referem os itens a e b do §1º do art. 48 da Lei nº. 8.666/93, será exigida, para a assinatura do contrato, prestação de garantia adicional, dentre as modalidades previstas no §1º do art. 56 da Lei nº. 8.666/93, igual à diferença entre o valor resultante do item anterior e o valor da correspondente proposta, na forma do art. 48, §2º da Lei nº. 8.666/93.

CLÁUSULA SÉTIMA - DO DIREITO E RESPONSABILIDADE DAS PARTES
(art. 55, inciso VII e XIII, da Lei nº 8.666/93)

A CONTRATANTE, durante a vigência deste Contrato, se obriga a:

- I. Acompanhar, controlar e analisar a execução das obras quanto à eficiência, eficácia e a efetividade na realização dos serviços prestados;
- II. Observar para que, durante toda a vigência do Contrato, seja mantida a compatibilidade com as obrigações assumidas pela Contratada;
- III. Indicar os seus representantes responsáveis pelo acompanhamento, supervisão e controle do objeto deste Contrato;
- IV. Notificar à Contratada, por escrito, a ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução das obras, fixando prazo para as devidas correções;
- V. Efetuar o pagamento na forma prevista neste instrumento.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

A CONTRATADA, durante a vigência deste Contrato, se obriga a:

- I. Executar fielmente o objeto contratado e o prazo estipulado;
 - II. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões que, a critério da Prefeitura, se façam necessários nas obras e serviços, objeto deste Contrato, até os limites fixados no § 1º do art. 65 da Lei nº. 8.666/93;
 - III. Responder pelos danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do presente Contrato;
 - IV. Assumir inteira e exclusiva responsabilidade pelo cumprimento de todas as obrigações decorrentes da execução deste Contrato, sejam essas de natureza trabalhista, previdenciária, civil ou fiscal, inexistindo solidariedade da Prefeitura, relativamente a esses encargos, inclusive os que, eventualmente, advirem de prejuízos causados a terceiros;
 - V. Manter no escritório da obra o livro de ocorrências de obras, onde serão anotadas todas as ocorrências havidas na execução dos serviços, livro este que será assinado semanalmente pelo responsável técnico da Contratada e pelo engenheiro fiscal da obra;
 - VI. Manter, durante toda execução do Contrato, as condições inicialmente pactuadas de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- Parágrafo Único** - Será assegurada à Prefeitura a fiscalização na execução dos trabalhos contratados, comprometendo-se a Contratada a fornecer informações, dados e elementos que lhe forem requisitados pela Contratante.

CLÁUSULA OITAVA - DAS MULTAS E PENALIDADES (Art. 55, inciso VII, da Lei nº 8.666/93)

Ao atraso no cumprimento de qualquer obrigação assumida, será aplicada multa de 01% (um por cento) do valor do contrato, por dia de atraso, e em caso de descumprimento de cada um dos prazos parciais previstos no cronograma físico-financeiro, e desde que a motivo do atraso tenha sido por culpa exclusiva da Contratada, salvo se a justificativa do atraso for aceita pela fiscalização da Contratante. O atraso superior a 30 (trinta) dias consecutivos será considerado como inexecução total do contrato.

§1º - A multa prevista no item anterior será deduzida dos pagamentos a serem efetuados à Contratada, sendo restituída na hipótese de ocorrer a recuperação dos atrasos verificados.

§2º - Caberá, ainda, a aplicação dessa multa nos seguintes casos:

- I. Não executar as obras de acordo com o projeto, especificação e normas técnicas vigentes;
- II. Dificultar os trabalhos de fiscalização dos mesmos;



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

III. Por transferência de Contrato, a Contratada fica sujeita a multa de 10% (dez por cento) do valor deste Termo se o transferir a terceiros, no todo ou em parte, sem prévia autorização da Contratante.

§3º - Serão considerados casos de força maior, para isenção de multas, quando o atraso na entrega da obra contratada decorrer de:

- I.** Período excepcional de chuva;
- II.** Ordem escrita para paralisar ou restringir a execução dos trabalhos, de interesse da Contratante;
- III.** Falta de elemento técnico, quando o fornecimento deles couber à Contratante.

§4º - No caso de ficar comprovada a existência de irregularidades ou ocorrer inadimplemento contratual que possa ser responsabilizada a Contratada, e, ainda, em caso de inexecução, total ou parcial, do contrato, o Contratante poderá aplicar à Contratada as seguintes sanções, previstas no art. 87 da Lei nº. 8.666/93, garantida a prévia defesa, sem prejuízo de perda da garantia prestada:

- I.** Advertência;
- II.** Multa de 01% (um por cento) por dia, até o máximo de 10% (dez por cento) sobre o valor do Contrato, em decorrência de atraso injustificado na obra;
- III.** Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total deste Contrato, no caso de inexecução total ou parcial do mesmo;
- IV.** Suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração do Contratante, pelo prazo de até 02 (dois) anos;
- V.** Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

§5º - Nas mesmas penalidades incorrerá o adjudicatário que não retirar a nota de empenho no prazo estabelecido, conforme estabelece o art. 64 da Lei nº. 8.666/93. O valor da multa, neste caso, será de 10% (dez por cento) do valor adjudicado.

§6º - A inexecução total ou parcial das obras objeto desta Licitação ensejará sua rescisão, nos termos dos artigos 78 a 80 da Lei nº. 8.666/93.

CLÁUSULA NONA - DA RESCISÃO (art. 55, inciso VIII, da Lei nº 8.666/93)

A inexecução, total ou parcial, do Contrato, além das penalidades constantes da cláusula anterior, ensejará a sua rescisão por ato unilateral e escrito da Contratante, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do Art. 78 da Lei nº. 8.666/93, na forma do art. 79 da mesma Lei.

Parágrafo único - Quando a rescisão ocorrer, com base nos incisos XII a XVII do art. 78 da Lei supracitada, sem que tenha havido culpa da Contratada, será esta ressarcida dos prejuízos, regularmente comprovados,



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

que houver sofrido, conforme preceitua o § 2º do art. 79 do mesmo diploma legal.

CLÁUSULA DÉCIMA - DOS DIREITOS DO CONTRATANTE NO CASO DE RESCISÃO (Art. 55, inciso IX, da Lei nº 8.666/93)

Na hipótese de rescisão administrativa do presente Contrato, a Contratada reconhece, de logo, o direito da Contratante de adotar, no que couberem, as medidas previstas no artigo 80 da Lei nº. 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL À EXECUÇÃO DO CONTRATO E OS CASOS OMISSOS (art. 55, inciso XII, da Lei nº 8.666/93).

O presente Contrato fundamenta-se:

- I. nos termos do Tomada de Preços nº. 05/2020 que, simultaneamente:
 - a. constam do Processo Administrativo que o originou;
 - b. não contrariem o interesse público;
- II. nas demais determinações da Lei 8.666/93;
- III. nos preceitos do Direito Público;
- IV. supletivamente, nos princípios da Teoria Geral dos Contratos e nas disposições do Direito Privado.

Parágrafo Único - Os casos omissos e quaisquer ajustes que se fizerem necessários, em decorrência deste Contrato, serão acordados entre as partes, lavrando-se, na ocasião, Termo Aditivo.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS ALTERAÇÕES (Art. 65, Lei nº 8.666/93).

Este instrumento poderá ser alterado na ocorrência de quaisquer fatos estipulados no artigo 65 da Lei nº. 8.666/93, desde que devidamente comprovados.

§1º - A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos e supressões que se fizerem necessários, até o limite legal previsto no art. 65, §1º da Lei nº. 8.666/93, calculado sobre o valor inicial atualizado do contrato.

§2º - Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder o limite estabelecido nesta condição, salvo as supressões resultantes de acordo celebrados entre as partes, de acordo com o art. 65, §2º, II da Lei nº. 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO (Art. 67, Lei nº 8.666/93).



ESTADO DE SERGIPE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

§1º - À fiscalização compete, entre outras atribuições, verificar a conformidade da execução do Contrato com as normas especificadas, se os procedimentos são adequados para garantir a qualidade desejada.

§2º - A ação da fiscalização não exonera a Contratada de suas responsabilidades contratuais.

§3º - Correrão por conta da Contratada os tributos incidentes sobre as faturas a serem pagas, assim como as contribuições devidas ao INSS, bem como serão de sua exclusiva responsabilidade as obrigações ou encargos trabalhistas, da Previdência Social, de seguros com referência ao pessoal empregado, contratado ou que prestar qualquer serviço na execução da obra ou fiscalização dos serviços decorrentes deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO RECEBIMENTO DA OBRA (Art. 73, Lei nº 8.666/93)

Em consonância com o art. 73, I da Lei nº. 8.666/93, o objeto deste Contrato será recebido:

- a. Provisoriamente, pelo responsável pelo acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias de comunicação escrita do Contratado;
- b. Definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei nº. 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS E FINAIS

- I. Com a prévia e expressa aprovação da Prefeitura, sem perda das responsabilidades contratuais e legais, a Contratada poderá subcontratar parte das obras e dos serviços deste Contrato, respeitado o limite máximo de 40% (quarenta por cento) do valor contratado.
- II. A subcontratação não altera os direitos e as obrigações da Contratada perante a Prefeitura.
- III. Para a execução deste Contrato, a Prefeitura poderá designar, por ato da Diretoria a que se vincula este Contrato, um Engenheiro como seu representante, com a competência de Gestor de Contrato da Prefeitura, que, dentre outras atribuições, anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução das obras e serviços objeto deste Contrato, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.
- IV. Quando as decisões e as providências ultrapassarem a competência prevista no ato de designação, deverá o Gestor de Contrato da Prefeitura poder solicitar aos seus superiores hierárquicos, em tempo hábil, a adoção das medidas convenientes.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

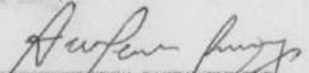
V. Durante a execução deste Contrato, a Prefeitura poderá exigir da Contratada seguro para garantia de pessoas e bens, para um bom e perfeito desenvolvimento dos trabalhos contratados, conforme o grau de criticidade da etapa de execução das obras e dos serviços, objeto deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO

As partes contratantes elegem o Foro da Cidade de Frei Paulo, Estado de Sergipe, como único competente para dirimir as questões que porventura surgirem na execução do presente Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

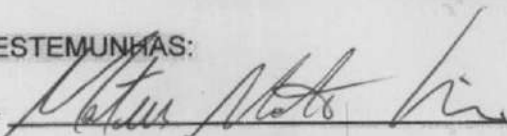
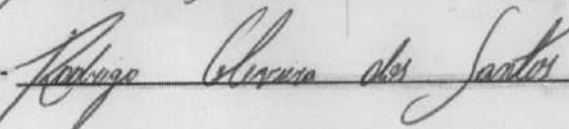
E, por estarem assim, justas e Contratadas, as partes assinam este instrumento, na presença de 02 (duas) testemunhas, a fim de que produza seus efeitos legais.

FREI PAULO/SE, 14 de Agosto de 2020.


ANDERSON MENEZES
PREFEITO MUNICIPAL
CONTRATANTE


AFRANIO SILVA OLIVEIRA
CAOL - CARVALHO OLIVEIRA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

I - 
II - 



**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO**

ORDEM DE SERVIÇO Nº 001/2020

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR 235 NO MUNICIPIO DE FREI PAULO/SE.

VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.900.246,77 (um milhão novecentos mil duzentos e quarenta e seis reais e setenta e sete centavos).

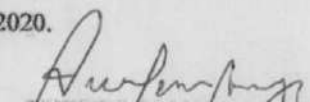
PRAZO EXECUÇÃO: 09 (nove) meses.

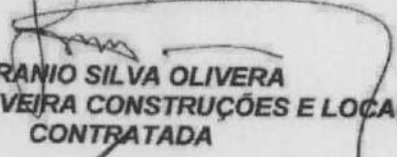
EMPRESA CONTRATADA: CAOL – CARVALHO OLIVEIRA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA.

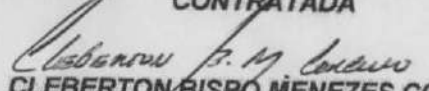
Tendo em vista o contrato de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR 235 NO MUNICIPIO DE FREI PAULO/SE** e a empresa **CAOL – CARVALHO OLIVEIRA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA**, fica Vossa Senhoria cientificado que o prazo para início dos serviços começará a vigorar à partir desta data. Cientificamos ainda, que os serviços ora contratados deverão estar em conformidade com a Lei 8.666/93 e serão executadas de acordo as exigências contidas no Contrato ora firmado.


Cumpra-se.

FREI PAULO/SE, 14 de Novembro de 2020.


**ANDERSON MENEZES
PREFEITO MUNICIPAL
CONTRATANTE**


**AFRANIO SILVA OLIVERA
CAOL – CARVALHO OLIVEIRA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
CONTRATADA**


**CLEBERTON BISPO MENEZES CORCINIO
Secretário Municipal de Obras e Estradas**


**HANS PEREIRA DA COSTA
ENGENHARIO CIVIL - CREA/SE nº. 12927/D**



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

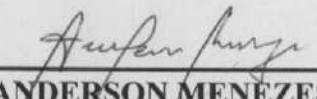
EDITAL
DE
PUBLICAÇÃO

A PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO, ESTADO DE SERGIPE, representado por seu Prefeito Municipal, o Sr. ANDERSON MENEZES, torna público que firmou CONTRATO com a empresa CAOL - CARVALHO OLIVEIRA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA, objetivando a prestação de serviços na CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR 235 NO MUNICIPIO DE FREI PAULO/SE/SE, referente à TOMADA DE PREÇO n° 05/2020.

A CONTRATANTE pagará a CONTRATADA pela perfeita e integral prestação dos serviços, objeto deste Contrato, o valor de R\$ 1.900.246,77 (um milhão novecentos mil duzentos e quarenta e seis reais e setenta e sete centavos).

O presente Edital deverá ser afixado no site oficial da prefeitura, para conhecimento dos interessados, conforme estabelecido no Art. 13, inciso XII, da Constituição Estadual.

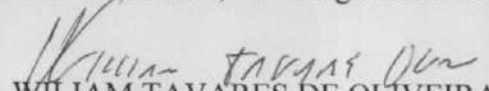
FREI PAULO/SE, 14 de Agosto de 2020.


ANDERSON MENEZES
Prefeito municipal

CERTIDÃO

Certifico que o EDITAL acima foi afixado no site oficial da Prefeitura Municipal, para conhecimento dos interessados.

FREI PAULO/SE, 14 de Agosto de 2020.


WILIAM TAVARES DE OLIVEIRA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

EXTRATO DO CONTRATO nº 40/2020

CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Frei Paulo/SE

CONTRATADA: CAOL – CARVALHO OLIVEIRA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA .

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO, URBANIZAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO NA BR 235 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE/SE.

VALOR: Este Contrato perfaz um valor total de R\$ 1.900.246,77 (um milhão novecentos mil duzentos e quarenta e seis reais e setenta e sete centavos).

CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

- - UNIDADE ORÇAMENTÁRIA

07.01 Secretaria Municipal de Obras e Estradas

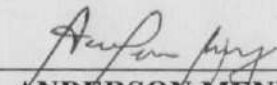
1.028 Construção de Porticos de Entrada, Reforma e/ou Amp. de Unid. Habitacionais.

4490.51.00 Obras e Instalação

Fonte: 1001/1510

PRAZO: O presente Contrato terá vigência será de 18(DEZOITO) meses.

Frei Paulo/SE, 14 de Agosto de 2020.


ANDERSON MENEZES
Prefeito municipal