



060895/

PROPOSTA DE PREÇOS



Tomada de Preços nº. 01/2020 – Prefeitura Municipal de Frei Paulo/SE.
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO/SE.

Rua Maria de Lourdes Ramos Gonçalves, nº 277 - Bairro Farolândia, CNPJ: 07.169.379/0001-07,
CEP: 49031-060 Município: Aracaju/SE Email: licitacao@construtoramva.com.br
Fone/fax: (79) 3248-5557

ANEXO II
CARTA-PROPOSTA

Aracaju/SE, 03 de fevereiro de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Frei Paulo/SE
Pç Capitão João Tavares, 270, Bairro Centro
ESTADO DE SERGIPE
Ref.: Tomada de Preços nº. 01/2020.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE.

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

- > Executaremos as obras e os serviços objeto da TOMADA DE PREÇOS nº. 01/2020, pelo preço de **R\$ 644.536,83 (seiscentos e quarenta e quatro mil, quinhentos e trinta e seis reais e oitenta e três centavos)**, no prazo máximo de 06 (seis) meses 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;
- > 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;
- > 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;
- > 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.



Aracaju/SE, 03 de fevereiro de 2020.

Atenciosamente,

Evislan da Silva Souza
CONSTRUTORA MVA LTDA

Evislan da Silva Souza

Sócio administrador

Carteira de Identidade: 1392736 SSP/SE

Endereço: Rua Maria de Lourdes Ramos Gonçalves, nº 277

Bairro: Farolândia

Cidade: Aracaju/SE

CEP: 49031-060

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Moeda : R\$	(%)
01				644.536,83		100,00
CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NA CHAN						
01.01				2.717,01		0,40
SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.01.001	m2	13,50	201,26	2.717,01		0,40
Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes						
01.02				5.188,95		0,81
ELEVAÇÕES						
01.02.001	m2	108,92	47,64	5.188,95		0,81
Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e = 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm						
01.03				8.857,11		1,37
COBERTURA						
01.03.001	m2	202,50	38,81	7.859,03		1,22
Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar						
01.03.002	m	136,35	7,32	998,08		0,15
Emassamento de cumeeira com telha cerâmica						
01.04				93.702,69		14,55
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						
01.04.001	un	81,00	45,03	3.647,43		0,57
Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						
01.04.002	un	54,00	156,15	8.432,10		1,31
*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp 12cm, dim. int. 0.40x0.40x0.60m. sem tampa						
01.04.003	un	27,00	350,66	9.467,82		1,47
Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)						
01.04.004	un	27,00	34,83	940,41		0,15
Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº62. acabamento alumínio. marca Akros ou similar						
01.04.005	un	27,00	552,60	14.920,20		2,31
Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros						
01.04.006	un	27,00	315,02	8.505,54		1,32
Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material. Excto Hidrômetro						
01.04.007	un	27,00	641,00	17.307,00		2,69
Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 15 pessoas (v=900 litros)						
01.04.008	un	27,00	1.128,97	30.482,19		4,73
Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m						
01.05				41.044,96		6,36
REVESTIMENTOS						
01.05.001	m2	217,84	5,93	1.291,79		0,20
Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015						
01.05.002	m2	267,17	26,07	6.965,12		1,08
Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia). espessura 1.5 cm						
01.05.003	m2	662,31	44,40	29.406,56		4,56
Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii. reuintado. exclusive regularização de base ou emboco						
01.05.004	m2	92,34	36,62	3.381,49		0,52
Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em pvc) marca Araferros ou similar. instalado						
01.06				149.841,37		23,25
PAVIMENTAÇÃO						
01.06.001	m2	1.882,44	35,77	67.334,88		10,45
Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos						
01.06.002	m2	1.882,44	40,55	76.332,94		11,84
Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii. reuintado. exclusive regularização de base ou emboco						
01.06.003	m	1.147,50	5,38	6.173,55		0,96
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014						
01.07				99.649,46		15,46
ESQUADRIAS						
01.07.001	un	81,00	579,25	46.919,25		7,28
Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive dobrantes e ferragens						

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Moeda : R\$
01.07.002	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	m2	40,15	159,39	6.399,51	0,99
01.07.003	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m2	64,68	519,97	33.631,66	5,22
01.07.004	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante. exclusivo vidro	m2	24,30	258,71	6.286,65	0,98
01.07.005	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	m2	21,60	296,87	6.412,39	0,99
01.08	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				34.517,07	5,36
01.08.001	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, ELIZABETH ou similar, padrão popular, inclusive assento plástico Amanco ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	27,00	312,70	8.442,90	1,31
01.08.002	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira. 01 napeleira. 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	27,00	60,99	1.646,73	0,26
01.08.003	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	un	27,00	218,71	5.905,17	0,92
01.08.004	Chuveiro plástico sem registro	un	27,00	17,50	472,50	0,07
01.08.005	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.00x0.50, com 01 cuba, sifão plástico. válvula em PVC. torneira cromada. assentada.	un	27,00	241,43	6.518,61	1,01
01.08.006	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L ou EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2013	un	27,00	227,55	6.143,85	0,95
01.08.007	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	54,00	56,07	3.027,78	0,47
01.08.008	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	27,00	87,39	2.359,53	0,37
01.09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				117.018,54	18,16
01.09.001	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	un	27,00	573,77	15.491,79	2,40
01.09.002	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	27,00	262,13	7.077,51	1,10
01.09.003	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR PARA 8 DISJUNTORES DTN	un	27,00	39,69	1.071,63	0,17
01.09.004	Disjuntor termomagnético monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	27,00	18,69	504,63	0,08
01.09.005	Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	27,00	23,91	645,57	0,10
01.09.006	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo R. corrente de interrupção 5KA. ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	54,00	17,51	945,54	0,15
01.09.007	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	189,00	49,49	9.353,61	1,45
01.09.008	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de PVC flexível sanfonado Ø 3/4"	un	135,00	171,64	23.171,40	3,59
01.09.009	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de PVC flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	27,00	162,81	4.395,87	0,68
01.09.010	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de PVC flexível sanfonado embutido Ø 3/4". inclusive aterramento	pt	27,00	199,61	5.389,47	0,84
01.09.011	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de PVC rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em PVC e aterramento	pt	216,00	209,13	45.172,08	7,01
01.09.012	Ponto de telefone, com eletroduto de PVC sanfonado embutido Ø 3/4" PLINTURA	un	27,00	140,72	3.799,44	0,59

1008093

000000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00166

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

ITEM	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	Moeda : R\$	(%)
01.10				88.257,24		13,70
01.10.001	m2	4.933,98	7,10	35.031,26		5,44
01.10.002	m2	2.813,94	14,49	40.773,99		6,33
01.10.003	m2	272,16	17,07	4.645,77		0,72
01.10.004	m2	446,58	17,48	7.806,22		1,21
01.11				3.742,43		0,58
01.11.001	m2	1.843,56	2,03	3.742,43		0,58
Importa o presente orçamento em :				644.536,83		
(seiscentos e quarenta e quatro mil, quinhentos e trinta e seis reais e oitenta e três centavos)						

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Kenji Oki
 Engº CMI - CREA/SE 7741
 REG. Nac. 2706052309

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

000901/

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	UNID			
06408/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0078	78,55	0,61
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0020	6,63	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0240	4,90	0,12
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0240	12,54	0,30
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0005	11,20	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0240	140,00	3,36
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0005	16,70	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0003	16,55	0,01
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0023	66,18	0,15
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,0567	87,30	4,95
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0018	9,05	0,02
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	2,5000	6,63	35,36
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0003	14,18	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5456	10,00	5,46
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0045	49,20	0,22
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0003	272,97	0,08
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0005	120,00	0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45	0,01
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,8534	4,75	28,92
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0009	16,45	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0019	300,00	0,57
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5456	4,50	2,46
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0005	13,52	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	21,0646	0,50	10,53
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0040	6,63	0,06
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0018	11,26	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orcamento de Obras de Sergio

Página 1

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Kenji Oki
 Engº CIVIL - CREA/SE 7741
 REG. Nº 2706052309

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	UNID							
06408/ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4325	4,00	1,73				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0012	9,90	0,01				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0045	5,30	0,02				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0009	11,50	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	13,32	0,01				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0069	66,18	0,46				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0096	35,90	0,34				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (113,34h)								
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0259	87,30	2,26				
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	81,6000	0,30	24,48				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	6,9888	0,67	4,68				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliestileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	10,25	0,03				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0122	9,22	0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,42	MATERIAL	95,93	CUSTO TOTAL	127,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400h)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,15	BDI (22,4700%)	28,65	156,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
C 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0110						
C 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	1,2000						
C 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2520						
C 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,9600						
C 03317 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	0,9600						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orcamento de Obras de Sergio

Página 2

RptRelacaoComposicoesEmpForm

000902

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ: 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	UNID			
09039/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0114	140,00	1,60
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0010	300,00	0,30
12993 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	49,20	0,10
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,50	0,68
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2077	4,00	0,83
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,32	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007	9,05	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
09333 /ORSE	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	m2	1,0000	204,58	204,58
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2557	10,00	2,56
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0114	12,54	0,14
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2557	4,50	1,15
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	78,55	0,29
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0114	4,90	0,06
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	87,30	0,28
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5120	4,75	15,32
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0045	35,90	0,16
	MÃO-DE-OBRA (113,3400\$)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,14
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 3

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ: 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	UNID							
09039/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,25	0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	9,22	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	228,18	CUSTO TOTAL	242,40	PREÇO TOTAL	296,87
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400\$)	7,51	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (22,4700 \$)	54,47	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccã	m3	0,0030						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000						
M 09333 /ORSE	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	m2	1,0000						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000						
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000						

CÓDIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	UNID			
00160/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0823	10,00	0,82
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0037	12,54	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0037	4,90	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
00650 /SINAPI	Bloco vedacao concreto 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000	1,65	22,28
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0823	4,50	0,37
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	78,55	0,09
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0660	4,00	0,26
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 4

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA,
Kenji Oki
nº CMI - CREVISE 7741
C. Nsc. 2706052309

100903

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ: 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	UNID					
00160/ORSE		m2					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,6754	0,67	1,79		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	49,20	0,03		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0179	87,30	1,56		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0002	9,05	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,6754	0,50	1,34		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,32	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0037	140,00	0,52		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4588	4,75	4,65		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3500	6,63	4,95		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	9,22	0,02		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,25	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,32	MATERIAL	33,93	CUSTO TOTAL	38,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	2,63	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI (22,4700 %)	47,64

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00650 /SINAPI	Bloco vedacao concreto 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	13,5000
C 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0147
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 5

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kenji Oki
Engº CIVIL - CREASSE 774
REG. N.º 27.066.529C

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ: 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CODIGO	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	UNID	
00160/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3500

CODIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID			
05088/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0061	78,55	0,48
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	0,0460	4,83	0,22
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,0784	0,20	0,02
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	0,6916	0,67	0,46
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	2,5944	0,42	1,09
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	0,0230	4,47	0,10
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,0066	0,14	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3554	4,00	1,42
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	0,0138	11,83	0,16
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0016	41,33	0,07
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios	m2	0,7920	13,95	11,05
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	0,5032	0,30	0,15
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0021	87,30	0,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	120,00	0,06
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0005	13,71	0,01
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0116	6,63	0,16
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0266	87,30	2,32
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0030	5,30	0,02
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,0062	39,22	0,24
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	0,0460	9,90	0,46
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0003	12,95	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,6431	19,98	12,85
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,0208	7,93	0,16
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,0020	5,11	0,01
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, não incluso cano, bolsa, engate	un	0,0230	28,00	0,64

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 6

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signature and initials.

300904

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes			UNID
05088/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	0,0460	3,40	0,16
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	0,0230	7,11	0,16
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	2,0700	1,36	2,82
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0126	13,21	0,17
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	0,0230	15,96	0,37
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,4690	6,55	9,62
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,0117	2,20	0,03
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0196	4,90	0,10
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,50	0,00
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,77	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0002	119,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0004	18,45	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (1502-B)	un	0,0115	22,95	0,26
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0004	10,56	0,00
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	0,1617	8,50	1,37
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,2608	4,75	22,91
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4526	4,50	2,04
06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	0,0230	1,68	0,04
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	0,0460	3,22	0,15
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	0,0230	12,83	0,30
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	0,0230	2,58	0,06
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	0,0690	3,95	0,27
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	0,1394	4,59	0,64

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 7

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTD,
Kenji Oki
Engº Civil - CREA/SE 774-
REG. Nac. 270600830C

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes			UNID
05088/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	0,3220	2,41	0,78
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0077	35,90	0,28
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	0,0230	100,00	2,30
10425 /SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	0,0230	65,26	1,50
10567 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,0061	7,32	0,04
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	0,0230	10,13	0,23
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,0047	3,25	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	13,32	0,01
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0147	66,18	0,97
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	0,9612	1,05	1,01
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,0460	0,38	0,02
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	0,0186	28,71	0,53
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,28	0,01
04750 /SINAPI	Pedreiro	kg	0,4902	6,63	6,93
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	h	0,0011	11,25	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0014	300,00	0,42
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0030	49,20	0,15
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0196	140,00	2,74
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	9,05	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0049	66,18	0,32
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0196	12,54	0,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 8

RptRelacaoComposicoesEmpForm

300903

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID			
05088/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,0060	69,19	0,42
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0031	66,18	0,21
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	0,0690	6,30	0,43
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,0138	2,56	0,04
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	0,0230	27,45	0,63
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0007	53,13	0,04
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,8445	6,63	11,95
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	m	0,4140	2,81	1,16
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,0074	4,62	0,03
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	0,0920	0,20	0,02
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	0,4140	1,48	0,61
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	0,9612	0,20	0,19
00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	0,1380	7,42	1,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4526	10,00	4,53
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0001	6,10	0,00
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	0,0124	108,33	1,34
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,0089	4,58	0,04
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,1858	0,50	3,59
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0001	238,13	0,02
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	0,0230	8,63	0,20
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,2746	6,63	3,88
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,0066	0,23	0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,0013	24,43	0,03
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5617	6,63	7,94
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	0,0460	17,85	0,82
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	0,1150	1,53	0,18
00623 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	1,2017	19,17	23,04
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0358	28,94	1,04
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui	m3	0,0357	236,40	8,44

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 9

RptRelacaoComposicoesEmpFom

CONSTRUTORA MVA LTD.
KENJI OKI
Engº Civil - CREA/SE 774º
REG. Nac. 2706052309

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	UNID								
05088/ORSE		m2								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
servico de bombeamento (nbr 8953)										
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0095	9,22	0,09					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0025	10,25	0,03					
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0005	17,29	0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
MÃO DE OBRA		9,48	MATERIAL		154,72	CUSTO TOTAL	164,33	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (22,4700 %)	36,92	201,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD							
0 00054 /ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	un		0,0115						

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	UNID			
11945/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0091	12,54	0,11
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
12794 /ORSE	Basculante em aluminio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000	180,00	180,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	87,30	0,28
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
10492 /ORSE	Casta Básica	un	0,0091	140,00	1,27
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007	9,05	0,01
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	49,20	0,08
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,32	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0091	4,90	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 10

RptRelacaoComposicoesEmpFom

000906

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	UNID						
11945/ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,50	0,68			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	78,55	0,24			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1606	4,00	0,64			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2048	4,50	0,92			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0120	4,75	10,26			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2048	10,00	2,05			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000	6,63	14,14			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,22	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,25	0,01			
10788 /ORSE	Fô quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	197,05	CUSTO TOTAL	211,24	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	7,51	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (22,4700 %)	47,47	258,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
C 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0030					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,0000					
M 12794 /ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 11

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros	UNID			
05047/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0062	300,00	1,86
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0046	21,96	0,10
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0124	5,30	0,07
00099 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	15,35	15,35
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	120,00	0,18
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0085	16,90	0,14
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0694	12,54	0,87
00096 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000	7,23	14,46
00095 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000	6,29	6,29
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0008	43,50	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0278	35,90	1,00
10498 /SINAPI	Massa para vidro	kg	0,1000	8,47	0,85
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0694	4,90	0,34
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0031	41,30	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0030	13,32	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,2282	4,00	4,91
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,5678	10,00	15,68
04951 /ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 500 litros	un	1,0000	181,43	181,43
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0054	19,00	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,5678	4,50	7,06
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0031	31,36	0,10
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0008	31,77	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0694	140,00	9,72
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0232	78,55	1,82
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0124	49,20	0,61
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80	0,02
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	3,0300	0,20	0,61
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,7000	4,75	78,03
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	7,7000	6,63	108,91
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0092	10,25	0,09

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 12

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CONSTRUTORA MVA LTD/
Keiji Oki
Engº CMI - CREA/SE 774-
REG. Nac. 2706002309

300907

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros						UNID
05047/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0354	9,22	0,33		
10788 /ORSE	Pã quadrada	un	0,0015	17,29	0,03		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	87,63	MATERIAL	263,82	CUSTO TOTAL	451,21
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	99,31	SERV. TERCEIRO	0,45	BDI (22,4700 %)
							101,39
							552,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00095 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000				
M 00096 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua	un	2,0000				
M 00099 /SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua	un	1,0000				
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	3,0300				
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	7,7000				
M-04951 /ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 500 litros	un	1,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,7000				
M 10498 /SINAPI	Massa para vidro	kg	0,1000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	7,7000				
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	7,7000				

CÓDIGO	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)						UNID
01691/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0288	13,71	0,39		
MATERIAL							
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	18,80	0,01		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00		
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0572	87,30	4,99		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02		
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	1,2196	0,14	0,17		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 13

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)						UNID
01691/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10599 /ORSE	brimento 20 mm	un	0,0181	35,90	0,65		
04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	0,3840	3,25	1,25		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	4,2132	6,63	59,59		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0005	16,55	0,01		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0005	14,18	0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,0245	10,00	10,25		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0016	16,45	0,03		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	13,32	0,02		
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	3,0490	4,62	14,09		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0008	11,20	0,01		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0947	66,18	6,27		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,2073	87,30	18,10		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0029	9,05	0,03		
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0576	11,25	0,65		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0454	12,54	0,57		
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	114,9200	0,30	34,48		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3424	6,63	4,84		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8087	4,00	3,23		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0152	78,55	1,19		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0029	11,26	0,03		
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0610	12,95	0,79		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0454	140,00	6,36		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0080	5,30	0,04		
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,0960	6,55	0,63		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0316	66,18	2,09		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	5,2388	4,75	53,05		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0008	13,52	0,01		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0454	4,90	0,22		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0039	300,00	1,17		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 14

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kenji Oki
Engº Civil - CREA/SE 77/
REG. N.º 27899/52307

100903

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	UNID
01691/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0005 272,97 0,14
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0021 9,90 0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0008 120,00 0,10
00378 /SINAPI	Armador	h 0,2711 6,63 3,83
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 73,4578 0,50 36,73
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0008 16,70 0,01
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2 0,1056 24,43 2,58
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg 1,0600 5,11 5,42
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0000 18,58 0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 9,8462 0,67 6,60
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0016 11,50 0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 1,0245 4,50 4,61
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0080 49,20 0,39
MÃO-DE-OBRA (113,34*)		
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l 0,0029 6,10 0,02
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un 1,2196 0,23 0,28
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
12892 /SINAPI	Luva raspã de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0234 9,22 0,22
10788 /ORSE	Pã quadrada	un 0,0008 17,29 0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0058 10,25 0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,30 MATERIAL 285,34 CUSTO TOTAL 286,32 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,39 ENC. (113,3400#)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,29 BDI (22,4700 #) 64,34 350,66

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00080 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	0,1920
0 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,1210
0 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0300
0 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	3,0490
0 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	1,6900
0 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	2,6500

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 15

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°62, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	UNID
01694/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008 49,20 0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008 5,30 0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0003 21,96 0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0797 4,00 0,32
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018 4,50 0,46
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0044 12,54 0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0001 120,00 0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018 35,90 0,06
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,0004 19,00 0,01
02944 /ORSE	Caixa Sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°62, acabamento alumínio , marca Akros ou similar	un 1,0000 13,36 13,66
10593 /ORSE	Prão simples 30cm	un 0,0000 43,50 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0000 18,80 0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0016 78,55 0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 13,32 0,00
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,0006 16,90 0,01
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0002 41,30 0,01
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un 0,0000 31,77 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0044 140,00 0,62
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0002 31,36 0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018 10,00 1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004 300,00 0,12
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0044 4,90 0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0002 9,45 0,00
MÃO-DE-OBRA (113,34*)		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,5000 4,75 5,07
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h 0,5000 6,63 7,07
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10788 /ORSE	Pã quadrada	un 0,0001 17,29 0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006 10,25 0,01
12892 /SINAPI	Luva raspã de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0024 9,22 0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	5,70 MATERIAL 16,27 CUSTO TOTAL 28,44 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (113,3400#)	6,44 SERV. TERCEIRO 0,03 BDI (22,4700 #) 6,39 34,83

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 16

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA/
Kenji Oki
Engº Civil - CREA/SE 7741
REG. N.º 2706052309

100909/

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°62, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	UNID	
01694/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5000
M 02944 /ORSE	Caixa Sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°62, acabamento alumínio, marca Akros ou	un	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5000

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID			
03310/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0001	9,05	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,20	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0054	87,30	0,47
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1200	4,75	1,22
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2610	0,50	1,13
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0011	4,90	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0224	4,50	0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0011	140,00	0,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0224	10,00	0,22
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,32	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	78,55	0,03
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0178	4,00	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 17

RptRelacaoComposicoesEmpcForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	UNID							
03310/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0004	35,90	0,01				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	5,90	0,00				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0011	12,54	0,01				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,41				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,22	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,25	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,66	MATERIAL	3,43	CUSTO TOTAL	4,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	0,75	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700%)	1,09	5,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0050						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000						
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000						

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro	UNID			
02050/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0001	41,30	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 18

RptRelacaoComposicoesEmpcForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 K.dnijiOki
 Engº CMI - CREA/SE 7741
 REG. Nac. 2706052300

000910

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Chuveiro plástico sem registro					UNID		
02050/ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0002	19,00	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0305	10,00	0,31			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,25	0,00			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0001	31,36	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,20	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,32	0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
07608 /SINAPI	Chuveiro plastico branco simples 5 '' para acoplar em hastel/2 ", agua fria	un	1,0000	4,25	4,25			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0004	78,55	0,03			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,77	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0196	4,00	0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0305	4,50	0,14			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01			
11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1,0000	4,95	4,95			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00	0,18			
11242 /ORSE	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000	6,63	4,24			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0007	9,22	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0003	16,90	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	10,01	CUSTO TOTAL	14,29	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	2,25	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (22,4700 %)	3,21	17,50
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,3000					
M 07608 /SINAPI	Chuveiro plastico branco simples 5 '' para acoplar em hastel/2 ", agua fria	un	1,0000					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,3000					
M 11680 /SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2 ", para chuveiro simples	un	1,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 19

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SK1 ou similar.					UNID		
08635/ORSE						un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0413	4,00	0,17			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00			
03674 /ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SK1 ou similar.	un	1,0000	6,99	6,99			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,32	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,20	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0000	119,90	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0007	78,55	0,06			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0022	12,54	0,03			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,75	3,04			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2000	6,63	2,83			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10788 /ORSE	PA quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,25	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0012	9,22	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,76	MATERIAL	8,42	CUSTO TOTAL	14,30	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	3,11	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (22,4700 %)	3,21	17,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 20

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Kenji Oki
 Engº Civil - CREA/SE 7741
 C.G. N.º. 2706052309

000911

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID
08635/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03674 /ORSE	Disjuntor monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 S	un 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2000

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID			
08418/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04868 /ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C	un	1,0000	6,30	6,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0026	12,54	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0026	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	78,55	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0610	10,00	0,61
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0610	4,50	0,27
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,20	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0478	4,00	0,19
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0001	119,90	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	22,90	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,32	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0026	140,00	0,36
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3000	6,63	4,24
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000	4,75	3,04
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 21

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID							
08418/ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,22	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,25	0,00				
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	3,42	MATERIAL	7,97	CUSTO TOTAL	15,26	PREÇO TOTAL	18,69
		ENC. (113,34009)	3,86	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI(22,4700 %)	3,43		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,3000						
M 04868 /ORSE	Disjuntor monopolar 30 A, padrão DIN (linha branca), curva C	un	1,0000						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000						
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,3000						

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID			
09734/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0007	78,55	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	4,50	0,23
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0022	140,00	0,31
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0022	4,90	0,01
03681 /ORSE	Disjuntor monopolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	un	1,0000	12,21	12,21
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	10,00	0,51
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0000	119,90	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 22

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA/
Kebijoki
Engº CMI - CREA/SE 7741
REG. Nec. 2706052609

300912

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UNID						
09734/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0022 12,54 0,03						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0001 13,32 0,00						
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0413 4,00 0,17						
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0003 49,20 0,01						
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un 0,0000 22,90 0,00						
11242 /ORSE	Chave inglesa 12" MÃO-DE-OBRA (113,34%)	un 0,0000 47,00 0,00						
02436 /SINAPI	Eletricista	h 0,2000 6,63 2,83						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,3000 4,75 3,04						
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0001 17,29 0,00						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0012 9,22 0,01						
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0003 10,25 0,00						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	3,11	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (22,4700 %)	4,39	23,91
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2000					
M 03681 /ORSE	Disjuntor monopolar 50 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX	un	1,0000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,2000					

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	UNID
00247/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,0114 10,00 0,11
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0000 13,52 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0000 18,80 0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0000 9,90 0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	UNID
00247/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0000 16,45 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0005 4,90 0,00
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr 0,0000 5,30 0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0000 49,20 0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0000 300,00 0,00
12841 /ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar	un 3,5000 1,00 3,50
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0005 12,54 0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0000 9,45 0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0002 78,55 0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0005 140,00 0,07
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0000 272,97 0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0036 87,30 0,31
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0000 11,26 0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,0114 4,50 0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0000 13,32 0,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,0620 4,75 0,63
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 0,4440 0,50 0,22
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0000 120,00 0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0000 11,20 0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0000 16,55 0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0000 16,70 0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0000 11,50 0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0002 35,90 0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0000 14,18 0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 0,4440 0,67 0,30
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un 0,0000 9,05 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0091 4,00 0,04
04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,0500 6,63 0,71
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0000 10,25 0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0002 9,22 0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0000 17,29 0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CONSTRUTORA MVA LTD,
 KENNETH OXI
 Engº CIVIL - CREA/SE 7741
 REG. NAC. 2706052309

00913

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica						UNID
00247/ORSE							m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,33	MATERIAL	5,27	CUSTO TOTAL	5,98	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400€)	0,38	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 €)	7,32

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de					m3	0,0030
P 04750 /SINAPI	Pedreiro					h	0,0500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras					h	0,0500
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	0,0500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro					h	0,0500
M 12841 /ORSE	Telha cerâmica, tipo americana (colonial), conjugada, resinada, 12 un/m², marca Simonassi ou similar					un	3,5000

CÓDIGO	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado						UNID
04449/ORSE							m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD
00003 /EMPRESA	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar					m2	1,0000

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	29,90	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400€)	0,00	SERV. TERCEIRO	29,90	BDI (22,4700 €)	36,62

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
S 00003 /EMPRESA	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plast					m2	1,0000

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 15 pessoas (v=900 litros)						UNID
01709/ORSE							un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD
10596 /ORSE	Protetor auricular					un	0,0373
	MATERIAL						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0033
10492 /ORSE	Cesta Básica					un	0,0373

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
Página 25
RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 15 pessoas (v=900 litros)						UNID
01709/ORSE							un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD

12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)					un	0,0016
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,8433
01024 /ORSE	Fossa séptica oms p/ 15 pessoas (v=900l) - 03 anéis de 1,00m					un	1,0000
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara					un	0,0016
06111 /SINAPI	Servente de obras					h	8,2838
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0373
12893 /SINAPI	Bota de segurancra com biqueira de aco e colarinho acolchoado					par	0,0066
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo					un	0,0008
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml					un	0,0149
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
00014 /EMPRESA	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)					h	0,0283
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)					h	0,0298
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"					un	0,0025
10788 /ORSE	Pá quadrada					un	0,0016
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)					par	0,0191
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)					un	0,8433
02378 /ORSE	Vale transporte					un	0,7795
12895 /SINAPI	Capacete de segurancra aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)					un	0,0050
00941 /ORSE	Fardamento					un	0,0125
01651 /ORSE	Óculos branco proteção					pr	0,0066

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	508,50	CUSTO TOTAL	523,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,18	ENC. (113,3400€)	0,00	SERV. TERCEIRO	14,71	BDI (22,4700 €)	641,00

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 00068 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau c					m3	1,4890
M 01024 /ORSE	Fossa séptica oms p/ 15 pessoas (v=900l) - 03 anéis de 1,00m					un	1,0000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m					m3	2,3890

CÓDIGO	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016						UNID
94560/SINAPI							m2

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
Página 26
RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kensji Oki
Engº Civil - CREA/SE 7741
DEC. Mec. 07/06/02/00

000914

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	UNID						
94560/SINAPI		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11197/SINAPI	Janela de correr, aço, com batente/requadro de 6 a 14 cm, sem divisao, pint anticorrosiva, pint acabam ento, com vidro, sem bandeira, 2 fls, 120 x 150 cm (a x l)	un	0,5553	700,00	388,71			
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,8857	1,02	0,90			
04750/SINAPI	Pedreiro	h	1,0146	6,63	14,35			
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,8987	4,75	9,11			
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96			
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,8296	0,50	2,41			
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,8857	0,38	0,34			
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0107	87,30	0,93			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,8857	0,07	0,13			
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50			
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,8857	0,35	0,66			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,8857	0,72	1,36			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,8857	2,23	4,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,86	MATERIAL	417,71	CUSTO TOTAL	424,57	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	95,40	519,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 11197/SINAPI	Janela de correr, aço, com batente/requadro de 6 a 14 cm, sem divisao, pint anticorrosiva, pint acabamento, com vidro,	un	0,5553					
O 88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,0000					
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,8000					
O 88629/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,0100					

CÓDIGO	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Aluminio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 p	UNID			
04545/ORSE	orta-toalha banho)	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,50	0,00
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,77	0,00
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe
 Página 27
 RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Aluminio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 p	UNID						
04545/ORSE	orta-toalha banho)	un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02			
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,25	0,01			
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,32	0,00			
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	19,00	0,01			
01651/ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,20	0,04			
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
04232/ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Aluminio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	1,0000	32,77	32,77			
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,55	0,12			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000	6,63	14,14			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02			
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,22	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,63	MATERIAL	35,56	CUSTO TOTAL	49,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	7,51	SERV. TERCEIRO	0,10	BDI (22,4700 %)	11,19	60,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000					
M 04232/ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Aluminio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha r	un	1,0000					
O 10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe
 Página 28
 RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Kenji Oki
 Engº CMI - CREA/SE 7741
 REG. Nac. 2706652309

000915

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID				
02146/ORSE	un				
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	0,0006	120,00	0,07
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0248	140,00	3,47
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	9,45	0,01
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0248	12,54	0,31
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,8400	0,20	0,17
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0022	300,00	0,66
01651/ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0044	5,30	0,02
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,22	3,22
10592/ORSE	Lima chata 12"	un	0,0003	31,77	0,01
06153/SINAPI	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,58	2,58
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0044	49,20	0,22
06145/SINAPI	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	1,0000	12,83	12,83
00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,0000	4,47	4,47
00941/ORSE	Fardamento	un	0,0082	78,55	0,64
10593/ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0003	43,50	0,01
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5600	4,50	2,52
11256/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0011	41,30	0,05
10596/ORSE	Protetor auricular	un	0,0248	4,90	0,12
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0030	16,90	0,05
11255/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0016	21,96	0,04
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5600	10,00	5,60
02378/ORSE	Vale transporte	un	0,4386	4,00	1,75
10425/SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	1,0000	65,26	65,26
02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,0000	7,11	7,11
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	13,32	0,02
11257/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0011	31,36	0,03
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0100	35,90	0,36
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0019	19,00	0,04
06111/SINAPI	Servente de obras	h	2,7500	4,75	27,87
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,7500	6,63	38,90

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 28

Rpt.RelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID				
02146/ORSE	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788/ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	10,25	0,03
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0126	9,22	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,29	CUSTO TOTAL	178,58
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400\$)	35,48	SERV. TERCEIRO
				0,16	BDI (22,4700 \$)
					40,13
					218,71
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m		0,8400	
M 00982/ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj		1,0000	
M 02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un		1,0000	
P 02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h		2,7500	
P 06111/SINAPI	Servente de obras	h		2,7500	
M 06141/SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un		1,0000	
M 06145/SINAPI	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un		1,0000	
M 06153/SINAPI	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un		1,0000	
M 10425/SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un		1,0000	
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		2,7500	
O 10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h		2,7500	

CÓDIGO	UNID				
06085/ORSE	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
05161/ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,0000	3,20	6,40
05207/ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,0000	67,97	67,97
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80	0,01
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	13,32	0,02
10492/ORSE	Cesta Básica	un	0,0354	140,00	4,96
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96
11243/ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 30

Rpt.RelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kellijoki
Eng Civil - CREA/SE 7741
REG. Nasc. 2706052309

000916

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Exceto Hidrômetro	UNID			
06085/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	16,70	0,00
04895 /SINAPI	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000	0,35	0,35
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0354	12,54	0,44
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,0000	8,51	8,51
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8025	10,00	8,03
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0630	6,63	15,04
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007	9,05	0,01
06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,0000	0,50	0,50
05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,0000	7,66	7,66
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0062	49,20	0,31
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	120,00	0,14
02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000	2,13	2,13
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	16,45	0,01
02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000	4,09	8,18
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,5000	4,59	11,48
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	9,90	0,01
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0062	5,30	0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0142	35,90	0,51
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	11,20	0,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,1500	4,75	62,32
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0117	78,55	0,92
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6919	4,00	2,77
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0354	4,90	0,17
07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,0000	2,00	2,00
00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000	0,20	4,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8025	4,50	3,61
03543 /SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", para agua fria predial	un	5,0000	1,58	7,90

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 31

Rpt:RelacaoComposicoesEmpRoz

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Exceto Hidrômetro	UNID							
06085/ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
09813 /SINAPI	Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de ag ua predial (nbr 15561)	m	6,0000	3,34	20,04				
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6700	6,63	9,48				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0005	19,00	0,01				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0003	31,36	0,01				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	16,90	0,01				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0003	41,30	0,01				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	21,96	0,01				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,50	0,00				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,77	0,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0047	10,25	0,05				
10788 /ORSE	PA quadrada	un	0,0012	17,29	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0179	9,22	0,17				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,49	MATERIAL	247,45	CUSTO TOTAL	257,22	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	5,04	SERV. TERCEIRO	0,24	BDI (22,4700 %)	57,80	315,02
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
O 00006 /ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,0200						
O 00026 /ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,0200						
O 00076 /ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	1,3200						
M 00980 /ORSE	Fita vedacao teflon larg= 1/2"	m	20,0000						
M 02260 /ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,0000						
M 02360 /ORSE	Uniao pvc rigido roscavel d= 1/2"	un	2,0000						
O 02476 /ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	0,6000						
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,3200						
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6700						
M 03543 /SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", para agua fria predial	un	5,0000						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000						
M 04895 /SINAPI	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un	1,0000						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 32

Rpt:RelacaoComposicoesEmpRoz

CONSTRUTORA MVA LTDA,
Kerijoki
Engº Civil - CREA/SE 7741
REG. Nac. 2706652308

000917

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID
06085/ORSE	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Exceto Hidrômetro	un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 05161 /ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un 2,0000
M 05207 /ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un 1,0000
M 05240 /ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un 1,0000
M 06036 /SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6700
M 06313 /ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN 1,0000
M 07098 /SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un 1,0000
M 09813 /SINAPI	Tube de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 20 mm x 2,3 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr.1	m 6,0000
M 09856 /SINAPI	Tube pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m 2,5000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6700
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,6700

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID			
02450/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0004	4,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 Kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0089	4,00	0,04
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050	6,91	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,32	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0097	10,00	0,10
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0004	12,54	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500	7,90	0,40
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0097	4,50	0,04
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0004	140,00	0,06
	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	49,20	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Limpeza geral	UNID							
02450/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0001	78,55	0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (113,348)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0950	4,75	0,96				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0002	9,22	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,25	0,00				
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	0,45	MATERIAL	0,70	CUSTO TOTAL	1,66	PREÇO TOTAL	
		ENC. (113,34000)	0,51	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,37	2,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01997 /ORSE	Sabão em pó	kg	0,0050						
M 02414 /ORSE	Vassoura piaçava	un	0,0500						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0950						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0950						

CÓDIGO	Fia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.00x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira cromada, assentada.	UNID			
02139/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0008	41,30	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0225	140,00	3,15
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0022	16,90	0,04
13984 /SINAPI	Torneira cromada curta sem bico para uso geral 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152)	un	1,0000	32,75	32,75
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0225	4,90	0,11
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	43,50	0,01
20262 /SINAPI	Sifao plastico extensivel universal, tipo copo	un	1,0000	9,14	9,14
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Kerjoki
 Engº Civil - CREA/SE 7741
 REG. N.ºc. 27/06/052808

000913

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
02139/ORSE	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.00x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira cromada, assentada.					un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar eps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	13,32	0,01	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0004	11,20	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0008	11,50	0,01	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0014	9,05	0,01	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00	
09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000	4,50	5,40	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0010	9,90	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3557	4,00	1,42	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0004	16,70	0,01	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00	
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0014	19,00	0,03	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0004	13,52	0,01	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0012	21,96	0,03	
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0014	11,26	0,02	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,30	0,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0225	12,54	0,28	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0075	78,55	0,59	
01744 /ORSE	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,00x0,50 m	un	1,0000	66,00	66,00	
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,58	2,58	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0008	31,36	0,03	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0008	16,45	0,01	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,5090	4,50	2,29	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0040	49,20	0,20	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	31,77	0,01	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000	6,63	28,29	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	10,13	
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	2,0000	6,63	28,29	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 35

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID			
02139/ORSE	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.00x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira cromada, assentada.					un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0115	9,22	0,11				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	10,25	0,03				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	31,27	MATERIAL	130,29	CUSTO TOTAL	197,13	FREÇO TOTAL	241,43
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	35,44	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI (22,4700 %)	44,30		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01744 /ORSE	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,00x0,50 m	un	1,0000						
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,0000						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	2,0000						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000						
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	1,0000						
M 09964 /ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,2000						
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000						
C 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,0000						
C 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,0000						
M 13984 /SINAPI	Torneira cromada curta sem bico para uso geral 1/2 " ou 3/4 " (ref 1152)	un	1,0000						
M 20262 /SINAPI	Sifao plastico extensivel universal, tipo copo	un	1,0000						

CÓDIGO	Descrição	UNID			
02284/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00
07345 /SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,0900	15,49	1,39
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	pr	0,0001	300,00	0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 36

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CONSTRUTORA MVA LTD.
Kojioki
Engº Civil - CREASSE 7741
REG. Nac. 27.06652890

000919

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais						UNID	
02284/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0285	10,00	0,29			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0005	35,90	0,02			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0008	25,97	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0285	4,50	0,13			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,32	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0005	78,55	0,04			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0013	4,90	0,01			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0008	5,60	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0013	140,00	0,18			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0013	12,54	0,02			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,20	0,01			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0004	15,90	0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0212	4,00	0,08			
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000	4,75	1,01			
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,1800	6,63	2,55			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0006	9,22	0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,25	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,67	MATERIAL	2,23	CUSTO TOTAL	5,80	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	1,89	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (22,4700 %)	1,30	7,10
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,1800					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					
M 07345 /SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,0900					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,1800					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 37

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1						UNID	
02306/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01			
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0002	18,36	0,00			
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0018	25,97	0,05			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0450	4,00	0,18			
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0009	15,90	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
03768 /SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,3000	1,61	0,48			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
11252 /ORSE	Escada de aluminio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,32	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09			
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800	23,92	4,31			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0611	4,50	0,28			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0009	78,55	0,07			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0005	49,20	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000	6,63	5,66			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,25	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,22	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,60	MATERIAL	6,57	CUSTO TOTAL	14,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	4,09	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (22,4700 %)	3,21	17,48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 38

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Ketijoki
Engº CIVIL - CREA/SE 7741
REG. Nac. 2706052309

100920

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID	
02306/ORSE	m2	
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	UN	QTD
M 02226 /ORSE	l	0,1800
M 03768 /SINAPI	un	0,3000
P 04783 /SINAPI	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	h	0,2000
O 10549 /ORSE	h	0,2000
O 10553 /ORSE	h	0,4000

CÓDIGO	UNID				
02288/ORSE	m2				
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0560	10,00	0,56
04725 /ORSE	Espátula	un	0,0001	18,36	0,00
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un	0,0016	25,97	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0016	5,60	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	78,55	0,06
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un	0,0008	15,90	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0417	4,00	0,17
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0560	4,50	0,25
07356 /SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,1800	17,92	3,23
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0025	12,54	0,03
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0025	140,00	0,35
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0010	35,90	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un	0,0000	182,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0005	5,30	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,32	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 39

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID				
02288/ORSE	m2				
Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Protetor auricular	un	0,0000	120,00	0,00
10596 /ORSE	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0025	4,90	0,01
12893 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	par	0,0005	49,20	0,02
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	4,75	2,03
04783 /SINAPI	Pintor	h	0,3500	6,63	4,95
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,25	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0013	9,22	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	MATERIAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	3,71	0,01
		SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (22,4700 *)
			11,83	2,66
				14,49

* CÓDIGO	UN	QTD
P 04783 /SINAPI	h	0,3500
P 06111 /SINAPI	h	0,2000
M 07356 /SINAPI	l	0,1800
O 10549 /ORSE	h	0,2000
O 10553 /ORSE	h	0,3500

CÓDIGO	UNID				
02308/ORSE	m2				
Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38
10583 /ORSE	Trincha 3"	un	0,0018	5,60	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,32	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0611	10,00	0,61

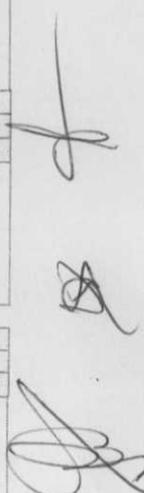
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 40

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kerji Oki
Engº Civil - CREA/SE 7741
R.E.G. Nº46. 2706052309



000921/

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID
02308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0027 4,90 0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0005 5,30 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0450 4,00 0,18
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un 0,0009 15,90 0,01
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0018 25,97 0,05
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un 0,4000 0,38 0,15
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0009 78,55 0,07
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,0611 4,50 0,28
04725 /ORSE	Espátula	un 0,0002 18,36 0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0005 49,20 0,02
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un 0,0000 182,50 0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0007 12,54 0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0001 9,45 0,00
02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l 0,1800 23,92 4,31
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0002 9,90 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0000 18,80 0,00
MÃO-DE-OBRA (113,34#)		
04783 /SINAPI	Pintor	h 0,4000 6,63 5,66
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,2000 4,75 2,03
SERVICOS DE TERCEIROS		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0000 17,29 0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0014 9,22 0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0003 10,25 0,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 3,60 MATERIAL 6,24 CUSTO TOTAL 13,94 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (113,3400#)	4,09 SERV. TERCEIRO 0,01 BDI(22,4700 #)
		3,13 17,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02226 /ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,1800
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,4000
P 04783 /SINAPI	Pintor	h	0,4000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID
02308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,2000
O 10553 /ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h 0,4000

CÓDIGO	Descrição	UNID
11798/ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso	m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m 0,1830 5,00 0,92
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0005 49,20 0,02
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3 0,0700 238,13 16,67
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un 0,0002 9,05 0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0451 4,00 0,18
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0000 9,45 0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0002 11,26 0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0001 11,20 0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0011 35,90 0,04
11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0000 29,28 0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0005 5,30 0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0001 13,32 0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0000 272,97 0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0001 16,70 0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0009 78,55 0,07
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,1854 4,75 1,88
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0000 18,45 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0000 18,80 0,00
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un 0,0000 518,00 0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0001 16,45 0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0000 18,58 0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0028 12,54 0,04
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un 0,0622 10,00 0,62
04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,3252 6,63 4,60
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0001 13,52 0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0000 15,15 0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Kenji Oki
 Engº Civil - CREA/SE 7741
 REG. Nac. 2706052309

000922/

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso					UNID		
11798/ORSE	s					m2		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0622	4,50	0,28			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0028	4,90	0,01			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0028	140,00	0,39			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000	6,63	1,41			
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0700	28,94	2,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,25	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0014	9,22	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,69	MATERIAL	25,75	CUSTO TOTAL	29,21	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,75	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(22,4700 %)	6,56	35,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1000					
M 01572 /ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,1830					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,1000					
O 11480 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,0700					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 43

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm					UNID
01199/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0682	4,50	0,31	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06	
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,0000	2,41	16,87	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0682	10,00	0,68	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0030	140,00	0,42	
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0095	53,13	0,50	
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,2500	13,21	3,30	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,32	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0534	4,00	0,21	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0030	12,54	0,04	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0012	35,90	0,04	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00	
03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,0000	0,38	0,38	
11246 /ORSE	Escala metrica de bambu	un	0,0002	9,05	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
10282 /ORSE	Regua de aluminio 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	0,0006	49,20	0,03	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0030	4,90	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0010	78,55	0,08	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
00295 /ORSE	Abracadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,0000	0,20	0,40	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,1350	39,22	5,29	
MÃO-DE-OBRA (113,34%)						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 44

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Kéni Oké
 Engº Civil - CREA/SE 7741
 REG. Nac. 2706052308



000923/

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ: 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de Água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm					UNID
01199/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3350	6,63	4,74	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,3350	4,75	3,39	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	9,22	0,01	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,25	0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,81	MATERIAL	28,63	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	4,32	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (22,4700 %)
					8,26	PREÇO TOTAL
						45,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 00013 /SINAPI	Estopa	UN	QTD			
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			0,2500	
M 00295 /ORSE	Abracaadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	kg			0,0095	
M 02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	un			2,0000	
M 03767 /SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	l			0,1350	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	un			1,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h			0,3350	
M 09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	h			0,3350	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	m			7,0000	
C 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			0,3350	

CÓDIGO	Ponto de Interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"					UNID
00647/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	120,00	0,07	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78	
09102 /ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,0000	5,60	5,60	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	47,00	0,01	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 45

RptRelacaoComposicoesEmpFor

CONSTRUTORA MVA LTD,
 Kenji Oki
 Engº Civil - CREA/SE 774-
 REG. N.º. 27060/52806

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ: 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de Interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"					UNID
00647/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75	
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0048	5,30	0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	18,45	0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	22,90	0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,4785	4,00	1,91	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13	
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un	0,0006	119,90	0,07	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	13,32	0,02	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	78,55	0,71	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01	
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	24,0000	1,36	32,64	
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	7,93	1,19	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0045	49,20	0,22	
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,53	1,53	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11	
02488 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,48	8,88	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,75	30,40	
02436 /SINAPI	Eletricista	h	3,0000	6,63	42,43	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	9,22	0,13	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	10,25	0,04	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	34,14	MATERIAL	67,14	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	38,69	SERV. TERCEIRO	0,18	BDI (22,4700 %)
					31,49	PREÇO TOTAL
						171,64
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	UN	QTD			
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	m			24,0000	
		un			1,0000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 46

RptRelacaoComposicoesEmpFor

CONSTRUTORA MVA LTD,
 Kenji Oki
 Engº Civil - CREA/SE 774-
 REG. N.º. 27060/52806

100924

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	UNID
00647/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h 3,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m 6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 3,0000
M 09102 / ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un 1,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 3,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 3,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID			
03281/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6617	10,00	6,62
01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,53	1,53
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6617	4,50	2,98
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0007	22,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0293	140,00	4,10
00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,36	16,32
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
01119 /ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000	6,20	6,20
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	120,00	0,07
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	49,20	0,24
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0097	78,55	0,76
11241 /ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0007	119,90	0,08
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,48	8,88
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0117	35,90	0,42
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0052	5,30	0,03
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013	13,32	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	7,93	1,19
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5112	4,00	2,04
Exames admissionais/demissionais (checkup)					
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

Página 47

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA,
Kenji Oki
Engº CIVIL - CREA/SE 774
REG. NÚC. 2708052306

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID							
03281/ORSE		pt							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10517 /ORSE		cj	0,0026	300,00	0,78				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0293	4,90	0,14				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0007	18,45	0,01				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0293	12,54	0,37				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,75	30,40				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,5000	6,63	49,51				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01				
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0149	9,22	0,14				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0039	10,25	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	37,46	MATERIAL	52,84	CUSTO TOTAL	132,94	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	42,45	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (22,4700 %)	29,87	162,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000						
M 01119 /ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,0000						
M 01872 / SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000						
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	3,5000						
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,0000						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000						
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,5000						
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500						

Página 48

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	UNID			
04878/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04696 /ORSE	Grampo para fixar fio elétrico	un	12,0000	0,13	1,56
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

Página 49

RptRelacaoComposicoesEmpForm

100925

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	UNID							
04878/ORSE		pt							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0014	49,20	0,07				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1464	4,00	0,59				
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,2500	7,93	1,98				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0081	4,90	0,04				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1832	4,50	0,82				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,32	0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0027	78,55	0,21				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00				
00938 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2	m	12,0000	0,85	10,20				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1832	10,00	1,83				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0081	12,54	0,10				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0014	5,30	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0081	140,00	1,13				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0007	300,00	0,21				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0032	35,90	0,11				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90	0,02				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	10,13				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,8000	6,63	11,32				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0011	10,25	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0041	9,22	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,05	MATERIAL	18,91	CUSTO TOTAL	40,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	11,40	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI (22,4700 %)	9,08	49,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 49

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA L1 L
 K&anjioxi
 Engº Civil - CREA/SE 77/
 REG. N.ºc. 270605270

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	UNID	
04878/ORSE		pt	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 00938 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 1,5 mm2	m	12,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,8000
M 04696 /ORSE	Grampo para fixar fio elétrico	un	12,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000
C 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	0,8000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,2500

CÓDIGO	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID			
00676/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0006	119,90	0,07
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	22,90	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0026	300,00	0,78
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6617	4,50	2,98
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6617	10,00	6,62
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,48	8,88
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	120,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0293	4,90	0,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	18,45	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	47,00	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0049	49,20	0,24
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0117	35,90	0,42
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013	13,32	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5256	4,00	2,10
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0052	5,30	0,03
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bvg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0100	12,95	0,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0010	9,45	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0097	78,55	0,76
02244 /ORSE	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	un	1,0000	6,00	6,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0293	140,00	4,10
Seguro de vida e acidente em grupo					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 50

RptRelacaoComposicoesEmpForm

100926

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc sanfonado embutido Ø 3/4"						UNID
00676/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10362 /ORSE		un	0,0293	12,54	0,37		
01873 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	3,04	3,04		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01		
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
02436 /SINAPI	Eletricista	h	3,0000	6,63	42,43		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,5000	4,75	35,47		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0149	9,22	0,14		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0039	10,25	0,04		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0007	17,29	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA						
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	41,38	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI(22,4700 %)	25,82
							140,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M-00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0100				
M 01873 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000				
M 02244 /ORSE	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	un	1,0000				
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	3,0000				
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,5000				
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,5000				
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,0000				

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID
03297/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0064	5,30	0,03		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8144	4,50	3,66		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 51		RptRelacaoComposicoesEmpForm	

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento						UNID
03297/ORSE							pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8144	10,00	8,14		
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,0000	6,30	6,30		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0060	49,20	0,30		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0144	35,90	0,52		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032	300,00	0,96		
00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	18,0000	1,36	24,48		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6380	4,00	2,55		
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	6,0000	2,81	16,86		
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	7,93	1,19		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0360	12,54	0,45		
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,53	1,53		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0360	4,90	0,18		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0120	78,55	0,94		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45	0,01		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0008	119,90	0,10		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0360	140,00	5,04		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	13,32	0,02		
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
02436 /SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	56,58		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,53		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0184	9,22	0,17		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0048	10,25	0,05		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA						
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	51,59	SERV. TERCEIRO	0,23	BDI(22,4700 %)	38,37
							209,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 52		RptRelacaoComposicoesEmpForm	

CONSTRUTORA MVA LTL
 Kenji Oki
 Engº Civil - CREA/SE 77/
 REG. Nac. 27000529C

000927

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	UNID
03297/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00939 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm²	m 18,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 4,0000
M 02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscável de 3/4", sem luva	m 6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000
M 09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un 1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un 0,1500

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	UNID			
03396/ORSE		pt			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0051	5,30	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0115	35,90	0,41
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0007	119,90	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6515	10,00	6,52
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0288	140,00	4,03
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0288	4,90	0,14
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0096	78,55	0,75
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013	13,32	0,02
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	9,0000	1,48	13,32
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0007	22,90	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0026	300,00	0,78
04024 /ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	1,0000	10,39	10,39
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	47,00	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5047	4,00	2,02
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	7,93	1,19
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,53	1,53
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0288	12,54	0,36

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 53

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	UNID							
03396/ORSE		pt							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6515	4,50	2,93				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	120,00	0,07				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0007	18,45	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	49,20	0,24				
00944 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm²	m	17,0000	2,32	39,44				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	4,75	30,40				
02436 /SINAPI	Eletricista	h	3,4000	6,63	48,09				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0147	9,22	0,14				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0038	10,25	0,04				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	36,79	MATERIAL	84,31	CUSTO TOTAL	162,99	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	41,70	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (22,4700 %)	36,62	199,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00944 /SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm²	m	17,0000
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h	3,4000
M 02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	9,0000
M 04024 /ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,4000
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500

CÓDIGO	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m²), ralada larga	UNID
00398/EMPRESA		m²
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 54

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Keritoki
Engº Civil - CRENSE 774
REG. N.ºc. 2706052308

100923 ✓

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	UNID			
00398/EMPRESA		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0378	87,30	3,30
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	78,55	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranc com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0001	49,20	0,00
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5000	0,96	0,48
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	15,8270	0,50	7,91
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5073	6,63	7,18
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0132	4,00	0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,5000	1,02	0,51
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,32	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0143	10,00	0,14
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6473	4,75	6,56
00252 /EMPRESA	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	m2	1,0000	100,00	100,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0143	4,50	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	0,38	0,19
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,5000	0,50	0,25
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranc aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,25	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	9,22	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 55

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	UNID						
00398/EMPRESA		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,95	MATERIAL	127,20	CUSTO TOTAL	130,15	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	29,24	159,39
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00252 /EMPRESA	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	m2	1,0000					
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0350					
C 88309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,5000					
C 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,5000					

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID			
03544/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03080 /SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e es pelho em metal cromado - nível segurança medio - completa	cj	1,0000	41,50	41,50
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0332	4,90	0,16
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0332	12,54	0,42
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,9424	4,75	29,82
12895 /SINAPI	Capacete de seguranc aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0043	10,25	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0132	35,90	0,47
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0167	9,22	0,15
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0109	78,55	0,86
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0055	5,30	0,03
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	87,30	1,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,50	2,40
10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd f, acabamento empriener para pintura	un	1,0000	169,13	169,13
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5647	4,00	2,26
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	9,45	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,7474	10,00	7,47
12893 /SINAPI	Bota de seguranc com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0055	49,20	0,27

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 56

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA.
Kedjioxi
Engº Civil - CREA/SE 774
REG. N.º. 2706652309

000929

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID						
03544/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0030	300,00	0,90			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0332	140,00	4,65			
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0010	9,05	0,01			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00			
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com aneis, c/parafusos	un	3,0000	9,04	27,12			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	18,45	0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	2,9000	6,63	41,02			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0006	15,15	0,01			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0003	18,58	0,01			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0003	234,90	0,07			
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0003	518,00	0,16			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00			
05075 /SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	10,56	0,21			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,22			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0006	29,28	0,02			
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	118,00	118,00			
11245 /ORSE	Desempenadeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0006	120,00	0,07			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0015	13,32	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,7474	4,50	3,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	174,90	MATERIAL	261,56	CUSTO TOTAL	472,97	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	33,06	SERV. TERCEIRO	3,45	BDI (22,4700 %)	106,28	579,25

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 57

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID	
03544/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C 01753 /ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	un	1,0000
C 01769 /ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de ali	un	1,0000
M 03080 /SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, máquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cr	cj	1,0000
C 08957 /ORSE	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,0000

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	UNID			
09163/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0188	66,18	1,24
06616 /ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000	7,47	7,47
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0564	66,18	3,73
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45	0,01
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,32	0,01
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5324	6,63	21,67
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	120,00	0,06
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4109	10,00	4,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0182	12,54	0,23
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0074	35,90	0,27
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0031	5,30	0,02
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0849	87,30	7,41
21015 /SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000	63,01	378,06
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0010	9,05	0,01
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0162	6,63	0,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 58

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA.
Kenji Oki
Engº Civil - CREA/SE 774
REG. Nsc. 270605290F

100930

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	UNID							
09163/ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0324	6,63	0,46				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0031	49,20	0,15				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4109	4,50	1,85				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0058	78,55	0,46				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,4558	4,75	24,89				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0182	140,00	2,55				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00				
10790 /ORSE	Prumo de fôrça	un	0,0002	14,18	0,00				
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00				
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	22,9500	0,50	11,48				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0182	4,90	0,09				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3345	4,00	1,34				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28	0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,25	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0091	9,22	0,08				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	468,39	CUSTO TOTAL	468,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,34004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (22,4700 %)	105,27	-573,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0900
0 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0900

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 59

Rpt:RelacaoComposicoesEmpPrForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	UNID	
09163/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000
M 06616 /ORSE	Braquete monofásico	un	1,0000
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
C 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
M 21015 /SINAPI	Tube aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32* kg/m (nbr 5580)	m	6,0000

CÓDIGO	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR PARA 8 DISJUNTORES DIN	UNID			
00399/EMPRESA		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0044	5,36	0,02
MATERIAL					
36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un	0,0006	137,36	0,08
36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un	0,0006	108,07	0,06
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
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00
36150 /SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0013	23,99	0,03
39795 /SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR PARA 8 DISJUNTORES DIN	un	1,0000	22,89	22,89
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
36149 /SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a	un	0,0004	94,94	0,04
36144 /SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0558	0,90	0,05
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0001	200,15	0,02
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	9,50	0,01
11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0008	21,07	0,02
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,5150	6,63	7,28
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1 "	un	0,0000	283,08	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,20	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	9,22	0,06
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0001	132,84	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 60

Rpt:RelacaoComposicoesEmpPrForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Kenji Oki
 Engº Civil - CREA/SE 774
 REG. Nac. 2706052306

300931

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ: 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR PARA 8 DISJUNTORES DIN	UNID
00399/EMPRESA		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un 0,0014 6,99 0,01
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento MÃO-DE-OBRA (113,34%)	l 0,0008 13,83 0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h 0,5000 0,72 0,36
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h 0,5000 2,23 1,12
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h 0,5000 0,07 0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h 0,5000 0,35 0,18
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0004 120,00 0,05
00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un 0,0040 7,41 0,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	1,78 MATERIAL 30,61 CUSTO TOTAL 32,41 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,02 ENC. (113,3400%)	0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (22,4700 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 39795 /SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR PARA 8 DISJUNTORES DIN	un 1,0000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h 0,5000

CÓDIGO	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	UNID
00337/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00207 /ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d= 3/4"	un 3,0000 0,38 1,14
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0008 18,45 0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0064 5,30 0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,8144 4,50 3,66
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0032 300,00 0,96
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0008 120,00 0,10
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0360 140,00 5,04
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0120 78,55 0,94
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0360 4,90 0,18
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0060 49,20 0,30
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0360 12,54 0,45
/	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	m 1,5000 5,33 8,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kerij Oxi
Engº Civil - CREA/SE 7741
REG. Nac. 2706052309

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ: 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	UNID
00337/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00866 /ORSE		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0144 35,90 0,52
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0012 9,45 0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,6380 4,00 2,55
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,8144 10,00 8,14
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0016 13,32 0,02
00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un 1,0000 5,00 5,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un 0,0008 22,90 0,02
03490 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un 1,0000 29,60 29,60
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un 0,0004 47,00 0,02
11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	un 0,0008 119,90 0,10
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0004 18,80 0,01
00965 /ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m 2,0000 5,30 10,60
39175 /SINAPI	Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un 3,0000 0,73 2,19
00435 /ORSE	Caixa de medicao monofásica, em noril (poli-carbonato)	un 1,0000 33,90 33,90
00940 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2 MÃO-DE-OBRA (113,34%)	m 1,0000 3,21 3,21
02436 /SINAPI	Eletricista	h 4,0000 6,63 56,58
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000 4,75 40,53
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0008 17,29 0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0184 9,22 0,17
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0048 10,25 0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	45,52 MATERIAL 116,70 CUSTO TOTAL 214,04 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (113,3400%)	51,59 SERV. TERCEIRO 0,23 BDI (22,4700 %)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00207 /ORSE	Arruela de aluminio p/eletroduto d= 3/4"	un 3,0000
M 00435 /ORSE	Caixa de medicao monofásica, em noril (poli-carbonato)	un 1,0000
M 00663 /ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un 1,0000
M 00866 /ORSE	Eletroduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	m 1,5000
M 00940 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2	m 1,0000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		

000932

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	UNID
00337/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00965 /ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m 2,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 4,0000
M 03490 /ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000
C 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 4,0000
M 39175 /SINAPI	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un 3,0000

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID			
03314/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0052	12,54	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0004	9,05	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0021	35,90	0,08
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0182	87,30	1,59
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0948	4,00	0,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1181	10,00	1,18
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0052	140,00	0,73
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0018	78,55	0,14
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	2,2200	0,50	1,11
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 53 RptRelacaoComposicoesEmprForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	UNID							
03314/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02711 /SINAPI		un	0,0001	120,00	0,01				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0052	4,90	0,03				
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	2,2200	0,67	1,49				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1181	4,50	0,53				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6600	4,75	6,69				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,32	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0009	49,20	0,04				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0009	5,30	0,00				
04750 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34*)								
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5000	6,63	7,07				
12892 /SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0027	9,22	0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0007	10,25	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,32	MATERIAL	14,19	CUSTO TOTAL	21,29	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400*)	3,75	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI (22,4700 *)	4,78	26,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
C 03309 /ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de	m3	0,0150
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000
C 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000

CÓDIGO	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	UNID			
01470/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0010	49,20	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 54 RptRelacaoComposicoesEmprForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Kethj Old
 Engº CIVIL - CREA/SE 7741
 REG. N.º 2706052300

100932

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	UNID							
01470/ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0054	4,90	0,03				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0973	4,00	0,39				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,32	0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1242	4,50	0,56				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0022	35,90	0,08				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0010	5,30	0,01				
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0004	21,96	0,01				
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,77	0,00				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00				
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400	0,20	0,19				
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0007	16,90	0,01				
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00	0,01				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0018	78,55	0,14				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00				
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,50	0,00				
01966 /ORSE	Registro pressão 3/4" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	1,0000	52,81	52,81				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0054	140,00	0,76				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1242	10,00	1,24				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0054	12,54	0,07				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6100	4,75	6,18				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6100	6,63	8,63				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,25	0,01				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0028	9,22	0,03				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,94	MATERIAL	56,51	CUSTO TOTAL	71,36	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	7,87	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (22,4700 %)	16,03	87,39

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sargipe

Página 55

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	UNID	
01470/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,9400
M 01966 /ORSE	Registro pressão 3/4" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,6100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6100
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,6100

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	UNID			
02040/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0048	4,90	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,77	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1100	4,50	0,50
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,32	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1100	10,00	1,10
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
01946 /ORSE	Registro gaveta bruto 1 " (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un	1,0000	29,29	29,29
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,20	0,04
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,50	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0048	140,00	0,67
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	78,55	0,13
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0020	35,90	0,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sargipe

Página 56

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Kenji Oki
 Engº CMI - CREABSE 7741
 REG. Nac. 2706652309

100934

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	UNID							
02040/ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00981 /ORSE		m	1,2000	0,20	0,24				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0048	12,54	0,06				
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0006	16,90	0,01				
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0861	4,00	0,34				
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5400	4,75	5,47				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400	5,63	7,64				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,22	0,02				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,25	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,15	MATERIAL	32,64	CUSTO TOTAL	45,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	6,96	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI (22,4700%)	10,29	56,07

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,2000
M 01946 /ORSE	Registro gaveta bruto 1" (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un	1,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,5400
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5400

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID			
10059/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Pagina 67
 RptRelacaoComposicoesEmprForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	UNID						
10059/ORSE		m2						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0002	9,05	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,20	0,02			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0504	4,00	0,20			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00			
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,26	1,24			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
10713 /ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-5, arielle, Ref.42111 linha aruana, cor branca ou bege ou similar	m2	1,0500	18,29	19,20			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0011	35,90	0,04			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0639	10,00	0,64			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,32	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	140,00	0,38			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0008	78,55	0,06			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,00	3,36			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3280	4,75	3,32			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0639	4,50	0,29			
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,24			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,25	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0015	9,22	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,99	MATERIAL	28,86	CUSTO TOTAL	33,11	PREÇO TOTAL

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Pagina 68
 RptRelacaoComposicoesEmprForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Keti Oki
 Engº CIVIL - CREA/SE 7741
 REG. N.º 2706052309

100935

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ: 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com						UNID	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	2,25	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (22,4700 %)	7,44	40,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800					
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,3000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000					
M 10713 /ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-5, arielle, Ref.42111 linha aruana, cor branca ou bege ou similar	m2	1,0500					

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamas						UNID	
10062/ORSE	sa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0041	4,90	0,02			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	Un	0,0003	9,05	0,00			
02684 /ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	3,3600	1,00	3,36			
10716 /ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle, Ref.42145 linha riviera, cor branca ou similar	m2	1,0500	16,90	17,75			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4780	4,75	4,84			
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0041	140,00	0,57			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,32	0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0041	12,54	0,05			
11247 /ORSE	Serra mármore	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	120,00	0,01			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0014	78,55	0,11			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 59

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ: 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamas						UNID	
10062/ORSE	sa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0743	4,00	0,30			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0945	4,50	0,43			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,20	0,04			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0945	10,00	0,95			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800	3,26	1,24			
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4500	6,63	6,37			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7+ cm)	par	0,0021	9,22	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,25	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,98	MATERIAL	29,85	CUSTO TOTAL	36,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	3,39	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI (22,4700 %)	8,15	44,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
M 02540 /ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,3800					
O 03407 /ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,0000					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4500					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4500					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4500					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4500					
M 10716 /ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle, Ref.42145 linha riviera, cor branca ou similar	m2	1,0500					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 70

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kerijoki
Engº Civil - CREA/SE 7741
REG. Nac. 2706052300

000936

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	UNID						
88649/SINAPI		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0500	0,96	0,05			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0800	2,23	0,18			
04760 /SINAPI	Azulejista ou ladrilhista	h	0,0505	6,63	0,71			
34357 /SINAPI	Rejunte colorido, cimenticio	kg	0,0840	3,18	0,27			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0300	0,38	0,01			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0300	1,02	0,03			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,35	0,03			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,07	0,01			
01287 /SINAPI	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	0,1500	15,99	2,40			
01381 /SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	0,6030	0,50	0,30			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0304	4,75	0,31			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0800	0,72	0,06			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0500	0,50	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,03	MATERIAL	4,36	CUSTO TOTAL	4,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,99	5,38
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 01287 /SINAPI	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	0,1500					
M 01381 /SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	0,6030					
M 34357 /SINAPI	Rejunte colorido, cimenticio	kg	0,0840					
O 88256 /SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,0500					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0300					

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	2,9859	4,50	13,44
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	2,9859	10,00	29,86
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	2,56	3,07

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Pagina 71
 RptRelacaoComposicoesEmprForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 KehnOxi
 Engº Civil - CREA/SE 7741
 REG. Nac. 2706052309

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID			
01726/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	m	1,6362	6,55	10,72
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,1319	140,00	18,47
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0234	5,30	0,12
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0671	66,18	4,44
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,4775	87,30	41,69
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0117	300,00	3,51
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0052	9,45	0,05
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0023	16,70	0,04
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0441	78,55	3,46
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0011	272,97	0,30
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0080	9,05	0,07
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	66,18	17,87
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	108,33	117,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0224	66,18	1,48
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,2592	0,23	0,06
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1400	87,30	12,22
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	56,6930	0,67	37,98
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0017	18,80	0,03
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12X22	un	0,0080	11,26	0,09
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0046	11,50	0,05
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0234	49,20	1,15
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0023	11,20	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,1319	4,90	0,65
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	110,1530	0,50	55,08
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0057	13,32	0,08
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0057	9,90	0,06
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,1319	12,54	1,65
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	28,71	46,51
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	11,4823	6,63	162,41
02378 /ORSE	Vale transporte	un	2,4088	4,00	9,64
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0023	13,52	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0528	35,90	1,90

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Pagina 72
 RptRelacaoComposicoesEmprForm

300937/

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID							
01726/ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0046	16,45	0,08				
10567 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,5346	7,32	3,91				
04730 /SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	69,19	35,87				
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	10,56	0,34				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0011	14,18	0,02				
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,42	94,75				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0033	120,00	0,40				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	17,0936	4,75	173,22				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0011	16,55	0,02				
MÃO-DE-OBRA (113,34*)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,7009	6,63	9,91				
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00				
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	4,62	2,99				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0540	6,63	0,76				
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co	un	0,2592	0,14	0,04				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02				
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	238,13	2,86				
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	0,0120	28,94	0,35				
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0130	12,95	0,17				
SERVICOS DE TERCEIROS									
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0033	17,29	0,06				
12895 /SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0175	10,25	0,18				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0674	9,22	0,62				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,49	MATERIAL	903,82	CUSTO TOTAL	921,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400#)	5,66	SERV. TERCEIRO	0,86	BDI(22,4700 #)	207,14	1.128,97

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 73 RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	UNID	
01726/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O 00091 /ORSE	Alvenaria pedra calcarea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0	m3	0,4320
O 00096 /ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,0120
O 00145 /ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,6200
O 00165 /ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4,8000
M 00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,9700
O 02658 /ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,2250

CÓDIGO	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROM	UNID			
86929/SINAPI	ADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11690 /SINAPI	Tanque simples em marmore sintetico de fixar na parede, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un	1,0000	97,75	97,75
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4300	0,38	0,16
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,4300	1,02	0,44
06148 /SINAPI	Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	7,15	7,15
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,0780	44,30	3,46
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0600	0,24	0,25
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,1204	2,65	0,32
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylontamanho s-8	un	4,0000	8,93	35,72
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,4900	0,07	0,10
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0600	0,83	0,88
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4362	4,75	4,42
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0732	6,63	15,18
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,58	2,58
07604 /SINAPI	Torneira cromada sem bico para tanque, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1126)	un	1,0000	12,48	12,48
MÃO-DE-OBRA (113,34*)					
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,4900	0,72	1,07
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,4900	0,35	0,52
	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,4900	2,23	3,32

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 74 RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kedjoki
Engº CMI - CREA/SE 7741
27/06/2019

100938/

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROM				UNID			
86929/SINAPI	ADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
37370 /SINAPI								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	4,91	MATERIAL	180,89	CUSTO TOTAL	185,80	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	41,75	227,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
O 86876 /SINAPI	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013				un	1,0000		
O 86879 /SINAPI	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013				un	1,0000		
O 86883 /SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1? x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_12/2013				un	1,0000		
O 86913 /SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013				un	1,0000		

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar				UNID	
00232/ORSE					m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil		un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0005	300,00	0,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara		un	0,0002	120,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento		un	0,0020	78,55	0,16
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional		un	0,0000	234,90	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm		un	0,0000	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,1080	4,00	0,43
11244 /ORSE	Martelo com unha		un	0,0001	29,28	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular		un	0,0058	4,90	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)		un	0,1323	10,00	1,32
10578 /ORSE	Formão grande		un	0,0001	15,15	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0058	12,54	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0003	13,32	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm		un	0,0001	18,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0058	140,00	0,81
04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)		un	26,0000	0,49	12,74

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 75
RptRelacaoComposicoesEmpFozm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kerij Oki
Engº Civil - CREMATE 7741
07/04/2009

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar				UNID			
00232/ORSE					m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0010	5,30	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0010	49,20	0,05		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo		un	0,0001	18,80	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"		un	0,0002	9,45	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml		un	0,0023	35,90	0,08		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,1323	4,50	0,60		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas		h	0,5000	6,63	7,07		
06111 /SINAPI	Servente de obras		h	0,8000	4,75	8,11		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0008	10,25	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0030	9,22	0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada		un	0,0002	17,29	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	7,12	MATERIAL	16,47	CUSTO TOTAL	31,69	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	8,06	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (22,4700 %)	7,12	38,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas				h	0,5000		
M 04711 /ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)				un	26,0000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras				h	0,8000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	0,8000		
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro				h	0,5000		

CÓDIGO	Vaso sanitário c/caixa de descarga acoplada, ELIZABETH ou similar, padrão popular, inclusive assento plástico Amanco ou similar, c				UNID	
04708/ORSE	conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico				un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		un	0,0024	12,54	0,28
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"		un	0,0010	31,36	0,03
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"		un	0,0018	19,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un	0,5090	4,50	2,29

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 76
RptRelacaoComposicoesEmpFozm

000933/

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID					
04708/ORSE	un					
Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, ELIZABETH ou similar, padrão popular, inclusive assento plastico Amanco ou similar, c conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	13,32	0,01	
06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,68	1,68	
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000	0,20	0,12	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0090	35,90	0,32	
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0028	16,90	0,05	
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	43,50	0,01	
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0010	41,30	0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,5090	10,00	5,09	
04371 /ORSE	Vaso sanitario com caixa de descarga acoplada, padrão popular, ELIZABETH ou similar	un	1,0000	139,90	139,90	
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	31,77	0,01	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0076	78,55	0,60	
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0015	21,96	0,03	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0224	140,00	3,14	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0020	300,00	0,60	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0008	9,45	0,01	
00377 /SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1,0000	23,00	23,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0040	5,30	0,02	
04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e buch a de nylon tamanho s-10	un	1,0000	12,05	12,05	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	120,00	0,06	
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0040	49,20	0,20	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0224	4,90	0,11	
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,22	3,22	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3987	4,00	1,59	
MÃO-DE-OBRA (113,34%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5000	4,75	25,33	
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,5000	6,63	35,36	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0030	10,25	0,03	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0005	17,29	0,01	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0116	9,22	0,11	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	28,46	MATERIAL	194,49	CUSTO TOTAL	255,33
				PREÇO TOTAL		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 77

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Ketijoki
 Engº Civil - CREA/SE 7741
 2770052308

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID		
EQUIPAMENTO	0,00		
ENC. (113,3400%)	32,23		
SERV. TERCEIRO	0,15		
BDI (22,4700%)	57,37		
312,70			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00377 /SINAPI	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	un	1,0000
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,6000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,5000
M 04371 /ORSE	Vaso sanitario com caixa de descarga acoplada, padrão popular, ELIZABETH ou similar	un	1,0000
M 04384 /SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho	un	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,5000
M 06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,5000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,5000

CÓDIGO	UNID				
03644/ORSE	m2				
Acabamento de superficie de piso de concreto com desempenamento manual					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	78,55	0,09
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,32	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 78

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.

100940/

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolimento manual	UNID							
03644/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50	0,37				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	9,05	0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00				
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	49,20	0,03				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000	6,63	5,66				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,75	4,05				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	9,22	0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,25	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,55	MATERIAL	2,31	CUSTO TOTAL	12,04	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	5,16	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI(22,4700 %)	2,71	14,75
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,4000						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000						
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000						
C 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,4000						

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundacões - R1	UNID			
00140/ORSE		kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 79		RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	UNID							
00140/ORSE		kg							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	12,95	0,26				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00	0,00				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0162	4,50	0,07				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0127	4,00	0,05				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00				
04729 /ORSE	Martreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,00	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,20	0,01				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,32	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	78,55	0,02				
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimonto 20 mm	un	0,4000	0,14	0,06				
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	1,0000	4,62	4,62				
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,23	0,09				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0162	10,00	0,16				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800	4,75	0,81				
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0800	6,63	1,13				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,25	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,22	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,91	MATERIAL	5,47	CUSTO TOTAL	7,41	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	1,03	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	1,67	9,08

JUNIOR RAMOS MVA LTDA
 Kenji Oki
 Engº Civil - CREA/SE 7741
 REG. Nasc. 2706052309

300941/

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço 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 - R1	kg	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00081 /ORSE	Aço 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
P 00378 /SINAPI	Armador	h	0,0800
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0800
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0800
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000

CÓDIGO	Aço 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 - R1	kg			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0006	4,90	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0142	4,50	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0002	35,90	0,01
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002	49,20	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000	300,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0200	12,95	0,26
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	1,0000	4,58	4,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0142	10,00	0,14
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	78,55	0,02
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000	0,23	0,09
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000	0,14	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0002	5,30	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0006	140,00	0,08

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 81 RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Kenji Oki
 Engº CIVIL - CREA/SE 7741
 REG. N.ºc. 2706252308

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Aço 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 - R1	kg							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0112	4,00	0,04				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000	120,00	0,00				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0006	12,54	0,01				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,32	0,00				
MÃO-DE-OBRA (113,34*)									
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0700	6,63	0,99				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700	4,75	0,71				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,25	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0004	9,22	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,79	MATERIAL	5,36	CUSTO TOTAL	7,06	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,34004)	0,91	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,59	8,65
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						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0700						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0700						
O 10555 /ORSE	Encargos Complementares - Armador	h	0,0700						
M 39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	un	0,4000						
M 39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,4000						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 82 RptRelacaoComposicoesEmpForm

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID			
00165/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0053	35,90	0,19

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 82 RptRelacaoComposicoesEmpForm

000942/

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0130 12,54 0,16
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0004 16,70 0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0012 300,00 0,36
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0002 14,18 0,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg 11,8118 0,67 7,91
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0009 9,90 0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un 0,2937 10,00 2,94
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001 18,80 0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 0,0789 87,30 6,89
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,0004 11,20 0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0012 11,26 0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0002 272,97 0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0007 13,32 0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0023 5,30 0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0004 9,45 0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0043 78,55 0,34
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0007 11,50 0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0023 49,20 0,11
02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un 47,0000 0,42 19,74
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,2937 4,50 1,32
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un 0,0012 9,05 0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0004 13,52 0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0130 140,00 1,82
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0130 4,90 0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0003 120,00 0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0007 16,45 0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,2211 4,00 0,88
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 11,8118 0,50 5,91
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,1346 4,75 11,50
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0002 16,55 0,00
04750 /SINAPI	Pedreiro	h 1,7500 6,63 24,75
	SERVIÇOS DE TERCEIROS	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 83

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	UNID
00165/ORSE		m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0066 9,22 0,06
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0003 17,29 0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0017 10,25 0,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 11,60 MATERIAL 60,31 CUSTO TOTAL 85,15
EQUIPAMENTO 0,00 ENC. (113,3400%) 13,15 SERV. TERCEIRO 0,09 BDI (22,4700 %) 19,13		PREÇO TOTAL 104,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 02657 /ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un 47,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3 0,0649
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 1,7500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,8750
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,8750
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,7500

CÓDIGO	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	UNID
00091/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0024 11,50 0,03
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0012 13,52 0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0594 4,90 0,29
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0006 16,55 0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0024 16,45 0,04
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0198 78,55 1,56
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 90,0000 0,50 45,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0106 49,20 0,52
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0106 5,30 0,06
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0022 9,45 0,02
04174 /ORSE	Desempeneadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0030 9,90 0,03
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 7,2000 4,75 72,96
04730 /SINAPI	Pedra de mão ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3 1,2000 69,19 83,03

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 84

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Ketijoki
Engº CIVIL - CREA/SE 7741
REG. N.º 2706052308

000943/

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

Cod. Empreendimento : 00166
Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Prumo de face, Regua de alumínio, Seguro de vida, etc.

Table with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, CUSTO TOTAL, PREÇO TOTAL. Includes sub-totals for EQUIPAMENTO, ENC., SERV. TERCEIRO, BDI.

Table with columns: * CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR, UN, QTD. Includes items like Argamassa cimento e areia traço t-4, Pedra de mao, Pedreiro, Servente de obras.

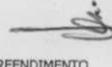
CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07
CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN
Cod. Empreendimento : 00166
Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CÓDIGO, Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0, UNID. Includes sub-totals for C 10549/ORSE, C 10550/ORSE.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Martelo sem unha, Areia grossa, Carrinho de mao, Exames admissionais, Escala métrica, etc.

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
Página 86
RptRelacaoComposicoesEmpiForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kenji Oki
Engº Civil - CREA/SE 7741
REG. Neg. 27066052300



100944

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	UNID
00155/ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	5,8240	0,67	3,90
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0039	78,55	0,31
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	5,8240	0,50	2,91
04750 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34h)				
	Pedreiro	h	1,5200	6,63	21,50
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0059	9,22	0,05
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,25	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	10,08	MATERIAL	48,55	CUSTO TOTAL	70,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	11,42	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (22,4700 %)	15,76	85,88

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	68,0000
O 03308 /ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de	m3	0,0320
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,9100
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,9100
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5200

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,32	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	78,55	0,47
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Kashioki
 Engº Cml - CREASE 7741
 REG. Nac. 2706052309

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	UNID
01903/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	49,20	0,16
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800	87,30	94,28
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000	0,50	226,10
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,53
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,25	0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,22	0,08

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,00	MATERIAL	332,15	CUSTO TOTAL	372,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	21,53	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (22,4700 %)	83,77	456,56

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	452,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 2kg aditivo vedacit - Confeção mecânica e transporte	UNID
01905/ORSE		m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
--------	----------	----	-----	------------	-------------

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

100945

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes summary rows for EQUIPAMENTO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, and TERCEIRO.

Table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR, UN, QTD. Lists auxiliary items like equipment and services.

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes summary rows for EQUIPAMENTO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, and TERCEIRO.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes summary rows for EQUIPAMENTO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, and TERCEIRO.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes summary rows for EQUIPAMENTO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, and TERCEIRO.

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kenji Oki
Engº Civil - CREA/SE 7741
REG. N.º 2706052900

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

100946

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e tra	UNID
01906/ORSE	hsporte	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3 1,0800
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 300,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 4,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 4,0000

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID			
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	78,55	0,47
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	87,30	106,16
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	49,20	0,16
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,32	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	148,0000	0,67	99,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000	0,50	74,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,53
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,22	0,08
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,25	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 91

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kenji Oki
Engº Civil - CREA/SE 7741
REG. Nac. 2706052308

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross	UNID					
03309/ORSE	a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	19,00	MATERIAL	291,09	CUSTO TOTAL	331,73	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	21,53	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (22,4700 %)	406,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO 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-i para argamassas	kg	148,0000				
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	148,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	4,0000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000				

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim	UNID			
03308/ORSE	0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0004	18,80	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0032	5,30	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	1,2160	87,30	106,16
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0012	9,45	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0032	49,20	0,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0016	300,00	0,48
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4072	4,50	1,83
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3764	4,00	1,51
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4072	10,00	4,07
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0008	120,00	0,10
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	78,55	0,47
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000	0,50	91,00
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	182,0000	0,67	121,94
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,32	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 92

RptRelacaoComposicoesEmprForm

Handwritten signatures and initials on the right margin.

300947

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	UNID						
03308/ORSE		m3						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000	4,75	40,53			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0092	9,22	0,08			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0008	17,29	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0024	10,25	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		19,00	MATERIAL	330,87	CUSTO TOTAL	371,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	21,53	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI (22,4700 %)	83,48	454,99

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO 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-i para argamassas	kg	182,0000
M.01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	182,0000
P.06111 / SINAPI	Servente de obras	h	4,0000
O.10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,0000

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID			
03407/ORSE		kg			
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	0,0000	120,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0000	4,90	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,32	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ej	0,0000	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0007	4,50	0,00
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0000	78,55	0,00
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000	35,90	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000	5,30	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0007	4,00	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0000	140,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0000	49,20	0,00
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 93
 RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00166
Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	UNID						
03407/ORSE		kg						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400	1,00	0,84			
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0007	10,00	0,01			
04729 / ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0000	12,54	0,00			
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070	4,75	0,07			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0000	10,25	0,00			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0000	9,22	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		0,03	MATERIAL	0,85	CUSTO TOTAL	0,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,04	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,21	1,13
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M.02684 / ORSE	Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar	kg	0,8400					
P.06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0070					
O.10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,0070					

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	UNID			
80629/SINAPI		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,35	3,00
00370 / SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700	87,30	93,41
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	8,6951	4,75	88,11
43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	8,5700	0,38	3,26
37370 / SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	8,5700	2,23	19,11
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600	0,50	241,48
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,72	6,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	8,5700	0,07	0,60
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 94
 RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Keshioki
 Engº CMI - CREA/SE 7741
 REG. Nac. 27006052309

100943

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ: 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019						UNID
88629/SINAPI							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	8,5700	1,02	8,74		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,74	MATERIAL	455,14	CUSTO TOTAL	463,88
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700%)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	1,0700				
M 01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	482,9600				
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8,5700				

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares						UNID
88256/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,50	0,50		
43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	0,96	0,96		
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23		
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35		
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72		
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
04760/SINAPI	Azulejista ou ladrilhista	h	1,0102	6,63	14,29		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,70	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL	19,12
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	7,59	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700%)
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
P 04760/SINAPI	Azulejista ou ladrilhista	h	1,0000				
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000				
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (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 Serçipe

Página 95

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ: 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares						UNID
88256/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
M 43465/SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000				
M 43489/SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000				
O 95324/SINAPI	Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista	h	1,0000				

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos						UNID
00054/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04722/SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2700	66,18	17,87		
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0086	13,52	0,12		
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0773	13,32	1,03		
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0212	9,90	0,21		
00013/SINAPI	Estopa	kg	1,1000	13,21	14,53		
10492/ORSE	Cesta Básica	un	1,7390	140,00	243,46		
06995/ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	1,1988	2,56	3,07		
11253/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0263	16,90	0,44		
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0195	18,80	0,37		
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0169	11,50	0,19		
02378/ORSE	Vale transporte	un	30,9195	4,00	123,68		
02657/ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 futos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	un	225,6000	0,42	94,75		
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	4,0000	3,22	12,88		
03520/SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	4,0000	4,83	19,32		
00301/SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	1,0200	2,20	2,24		
02306/ORSE	Tubo descida pvc 1 1/4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	2,0000	15,96	31,92		
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	1,7390	12,54	21,81		
04299/SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	83,5812	1,05	87,76		
06138/SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	2,0000	1,68	3,36		
04718/SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	1,2759	66,18	84,44		
04722/ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0169	16,45	0,28		
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	4,0000	0,38	1,52		
11254/ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0167	19,00	0,32		
11249/ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0074	518,00	3,83		
04730/SINAPI	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m3	0,5184	69,19	35,87		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe

Página 96

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kenji Oki
Engº Civil - CREA/SE 7741
REG. Nec. 2706052309

300949

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID			
00054/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	0,4070	3,25	1,32
03744 /SINAPI	Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,6200	28,71	46,51
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0094	31,36	0,29
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3	0,4253	66,18	28,15
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	1,8000	7,93	14,27
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0086	16,70	0,14
09096 /ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	6,0000	6,30	37,80
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	42,6261	6,63	602,92
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0094	41,30	0,39
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0042	272,97	1,15
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0074	234,90	1,74
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0589	9,45	0,56
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0144	21,96	0,32
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	2,0000	28,00	56,00
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	0,0120	238,13	2,86
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	24,43	2,77
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	60,4240	0,67	40,48
12993 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,2968	49,20	14,60
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	196,6713	4,75	1.993,00
00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000	19,17	2.003,27
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0042	14,18	0,06
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	4,0000	3,40	13,60
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,5672	0,14	0,08
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	un	10,0000	1,53	15,30
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	55,9170	19,98	1.117,22
00545 /ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,0800	108,33	117,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	127,7372	6,55	836,68
02436 /SINAPI	Eletricista	h	48,8400	6,63	690,81
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,3017	5,30	1,60
00939 /SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	180,0000	1,36	244,80
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0146	15,15	0,22
00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000	17,85	71,40

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 97 RptRelacaoComposicoesEmprForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID			
00054/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00295 /ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	8,0000	0,20	1,60
00378 /SINAPI	Armador	h	1,0143	6,63	14,35
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0146	29,28	0,43
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0244	18,45	0,45
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0049	47,00	0,23
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0098	119,90	1,18
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	un	2,0000	2,58	5,16
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0025	31,77	0,08
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0025	43,50	0,11
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	13,71	0,63
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	1,7390	4,90	8,52
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	2,0000	27,45	54,90
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,5672	0,23	0,13
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0098	22,90	0,22
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0042	16,55	0,07
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,5797	78,55	45,54
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	83,5812	0,20	16,72
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	73,4417	6,63	1.038,79
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	6,8200	0,20	1,36
00982 /ORSE	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	2,0000	4,47	8,94
00848 /ORSE	Dobraçãca ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000	7,42	89,04
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,11	0,98
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	628,8545	0,50	314,43
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,1538	300,00	46,14
10425 /SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm	un	2,0000	65,26	130,52
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0393	120,00	4,72
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	2,0000	100,00	200,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	2,3194	87,30	202,48
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0298	9,05	0,27
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,1380	41,33	5,70

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 98 RptRelacaoComposicoesEmprForm

CONSTRUTORA MVA LTDA.
Keraji Oki
Engº Civi - CREA/SE 774
REG. Nac. 270605260

000950/

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID			
00054/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00082 /ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	4,58	3,53
01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000	9,90	39,60
01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg	1,2000	11,83	14,20
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0680	53,13	3,61
02036 /ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,5400	39,22	21,18
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	68,8662	13,95	960,68
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0284	12,95	0,37
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,30	13,06
09868 /SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	28,0000	2,41	67,48
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	12,1200	4,59	55,63
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	14,0600	8,50	119,51
02261 /ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	2,0000	7,11	14,22
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	39,3430	4,50	177,04
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	2,0000	8,63	17,26
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0074	18,58	0,14
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (1502-B)	un	1,0000	22,95	22,95
06145 /SINAPI	Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	un	2,0000	12,83	25,66
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,6957	35,90	24,98
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0324	10,56	0,34
02674 /SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	36,0000	2,81	101,16
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,6480	4,62	2,99
02688 /SINAPI	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	36,0000	1,48	53,28
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0046	6,10	0,03
12001 /SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado	un	6,0000	3,95	23,70
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	39,3430	10,00	393,43
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	2,0000	10,13	20,26
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	23,8800	6,63	337,77
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0298	11,26	0,34
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0086	11,20	0,10
00370 /SINAPI	Areia-media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1923	87,30	16,79
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	11,25	1,03
10567 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	0,5346	7,32	3,91
	MÃO-DE-OBRA (113,34*)				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 99

RptRelacaoComposicoesEmpFom

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID						
00054/ORSE		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34*)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	3,1200	28,94	90,29			
34492 /SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	m3	3,1080	236,40	734,73			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,8886	9,22	8,19			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,2316	10,25	2,37			
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,0393	17,29	0,68			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	825,02	MATERIAL	13.492,50	CUSTO TOTAL	14.328,76	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,34008)	0,00	SERV. TERCEIRO	11,24	BDI (22,4700 %)	3.219,67	17.548,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	1,8900					
O 00127 /ORSE	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	3,1080					
O 00199 /ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2	58,8600					
O 00234 /ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	58,8600					
M 00425 /ORSE	Cadeado 40mm, Papaiz ou similar	un	4,0000					
M 00629 /ORSE	Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar	m2	104,5000					
O 00641 /ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel santonado aparente Ø 3/4"	un	6,0000					
O 00773 /ORSE	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	un	4,0000					
M 00848 /ORSE	Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis	un	12,0000					
O 01199 /ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rigido soldável Ø 25mm	un	4,0000					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	24,0000					
O 01216 /ORSE	Tubo pvc rigido roscável d = 1/2"	m	12,0000					
O 01456 /ORSE	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	1,0000					
O 01532 /ORSE	Tubo pvc rigido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	6,0000					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	126,0000					
O 01683 /ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rigido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	2,0000					
O 01726 /ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m	un	1,0000					
M 01803 /ORSE	Porta cadeado médio	un	4,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 100

RptRelacaoComposicoesEmpFom

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Kenji Oki
 Engº Cvl - CREASSE 7741
 REG. Nac. 2706052308

000951/

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	UNID
00054/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01886 /ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	kg 1,2000
O 02085 /ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, ass	un 2,0000
O 02146 /ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos	un 2,0000
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h 8,0000
O 02815 /ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un 1,0000
O 03297 /ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12)	pt 6,0000
O 03644 /ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolamento manual	m2 62,1600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 24,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 24,0000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 24,0000
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 8,0000

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID			
01769/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0006	16,45	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0010	11,26	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj	1,0000	118,00	118,00
05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	10,56	0,21
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0196	12,54	0,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0009	13,32	0,01
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008	9,90	0,01
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0002	16,55	0,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4424	4,75	14,62
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0078	35,90	0,28
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0114	87,30	1,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0002	272,97	0,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 101

RptRelacaoComposicoesEmpzForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID								
01769/ORSE		un								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4420	4,50	1,99					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4420	10,00	4,42					
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0006	11,50	0,01					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,28	0,01					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0033	5,30	0,02					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0033	49,20	0,16					
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0196	4,90	0,10					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0010	9,05	0,01					
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0002	14,18	0,00					
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	4,7933	0,50	2,40					
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01					
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3254	4,00	1,30					
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00					
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0065	78,55	0,51					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0196	140,00	2,74					
MÃO-DE-OBRA (113,34%)										
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,80					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,5000	6,63	21,22					
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	par	0,0025	10,25	0,03					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0099	9,22	0,09					
10788 /ORSE	Fã quadrada	un	0,0003	17,29	0,01					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO										
MÃO DE OBRA		19,23	MATERIAL		148,79	CUSTO TOTAL	169,94	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)		21,79	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI(22,4700 %)	42,68	232,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						UN	QTD			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD			

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 102

RptRelacaoComposicoesEmpzForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
K. Anji Oki
Engº Civil - CREA/SE 7741
REG. Nac. 2706652309

000952/

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	UNID
01769/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 1,4000
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção	m3 0,0106
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h 1,5000
M 05015 /ORSE	Batente (caixão) em madeira lei L=14cm (90x220cm), completo c/02 jogos alizar	cj 1,0000
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg 0,0200
F 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 1,4000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 1,4000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 1,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h 1,4000

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
02815/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,0459	13,71	0,63
MATERIAL					
00082 /ORSE	Aço ca-60 - 4,2 a 9,5 mm	kg	0,7700	4,58	3,53
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	8,4421	6,63	6,25
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0596	87,30	5,20
02212 /ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	un	43,5200	0,30	13,06
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0238	66,18	1,58
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3258	4,00	1,30
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0154	12,95	0,20
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0607	6,63	0,86
01106 /SINAPI	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg	3,7310	0,67	2,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	120,00	0,05
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0060	78,55	0,47
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0005	16,45	0,01
11264 /ORSE	Marreta 1/2 kg com cabo	un	0,0003	13,52	0,00
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0006	9,90	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 103

RptRelacaoComposicoesEmpForm

04750 /SINAPI	Pedreiro
10515 /ORSE	Ator de serra
04718 /ORSE	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira
10586 /ORSE	Torquesa
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)
10596 /ORSE	Protetor auricular
10790 /ORSE	Prumo de face
10577 /ORSE	Serrote 40cm
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)
11244 /ORSE	Martelo com unha
10492 /ORSE	Cesta Básica

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	UNID			
02815/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	20,2914	0,50	10,15
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, com brimento 20 mm	un	0,3080	0,14	0,04
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0029	5,30	0,02
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,1920	5,11	0,98
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,1132	24,43	2,77
04509 /SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	0,4070	3,25	1,32
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,1010	6,55	0,66
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4093	10,00	4,09
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0130	87,30	1,13
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0005	11,50	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0003	16,70	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4093	4,50	1,84
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0180	12,54	0,23
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0009	9,05	0,01
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,3225	6,63	18,71
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0079	66,18	0,52
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0003	11,20	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0008	13,32	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0180	4,90	0,09
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0009	11,26	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015	300,00	0,45
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,0918	11,25	1,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0180	140,00	2,52

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 104

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kenji Oki
Engº Civil - CREA/SE 7741
REG. Nac. 2706052308

100953

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ: 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m						UNID	
02815/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0029	49,20	0,14			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0072	35,90	0,26			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,1953	4,75	22,25			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,3080	0,23	0,07			
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em água	l	0,0046	6,10	0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0022	10,25	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0091	9,22	0,08			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	104,31	CUSTO TOTAL	105,15	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,63	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,11	BDI(22,4700 %)	23,63	128,78
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00085 /ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2	0,3060					
O 00126 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,0380					
O 00141 /ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,7700					
O 00155 /ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	0,6400					
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,1250					
O 03310 /ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,4900					
O 03318 /ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	0,4900					

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID
00026/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							
				Página 105	RptRelacaoComposicoesEmpForm		

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Ketij Oki
 Engº CIVIL - CREA/SE 7741
 REG. N.ºc. 2706052308

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ: 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Coleta e carga manuais de entulho						UNID	
00026/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,55	0,12			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,32	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,20	0,04			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38			
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0002	120,00	0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	10,13			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,22	0,02			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,25	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	13,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	5,38	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI(22,4700 %)	2,94	16,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000					

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						UNID
00124/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,50	127,50		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							
				Página 106	RptRelacaoComposicoesEmpForm		

100954

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					UNID		
00124/ORSE						m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	66,18	41,49			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	49,20	0,24			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	66,18	13,83			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	13,32	0,02			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,30	0,03			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80	0,01			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	120,00	0,14			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	87,30	82,32			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	78,55	0,71			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,75	60,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0012	17,29	0,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	9,22	0,13			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	10,25	0,04			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	28,50	MATERIAL	282,79	CUSTO TOTAL	343,78	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	32,30	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (22,4700%)	77,25	421,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO 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 ii-32	kg	255,0000					
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270					
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
Página 107 RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kerjio Ki
Engº Civil - CREA/SE 7741
REG. Nac. 2706052300

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					UNID
00124/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000			

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado					UNID
00095/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	9,05	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80	0,02	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8672	10,00	8,67	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	49,20	0,33	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,30	0,04	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	87,30	82,32	
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,55	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0033	300,00	0,99	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	13,32	0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0015	120,00	0,18	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
11245 /ORSE	Desenpoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8672	4,50	3,90	
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	4,75	77,22	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,50	127,50	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0383	12,54	0,48	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	66,18	41,49	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	66,18	13,83	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00	
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
Página 108 RptRelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signatures and initials.

100953

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID
00295/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0127 78,55 1,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0001 18,45 0,00
04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,3600 6,63 5,09
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0000 518,00 0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un 0,0000 17,90 0,00
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0001 16,70 0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0152 35,90 0,55
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0001 13,52 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0383 4,90 0,19
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,3600 6,63 5,09
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un 0,0001 11,20 0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0002 9,90 0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,0000 234,90 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0023 9,45 0,02
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0000 14,18 0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0000 16,55 0,00
SERVIÇOS DE TERCEIROS		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0015 17,29 0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurancã aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0051 10,25 0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0195 9,22 0,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 379,94 CUSTO TOTAL 380,20 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 ENC. (113,34004) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,26 BDI (22,4700 %) 85,43		465,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
0 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), 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 fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
	Protetor auricular	un 0,0383 4,90 0,19
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		
		Página 109
		RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	UNID
00126/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
10596 /ORSE		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0033 300,00 0,99
10585 /ORSE	Arco de serra	un 0,0000 21,25 0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,8672 4,50 3,90
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0127 78,55 1,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3 0,9130 87,30 79,70
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,0000 14,18 0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0015 120,00 0,18
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un 0,0003 9,05 0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,8672 10,00 8,67
12893 /SINAPI	Bota de segurancã com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0068 49,20 0,33
10578 /ORSE	Formão grande	un 0,0001 15,15 0,00
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 7,6200 4,75 77,22
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,0000 16,55 0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un 0,0001 11,20 0,00
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h 0,3600 6,63 5,09
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr 0,0068 5,30 0,04
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,0003 11,26 0,00
00378 /SINAPI	Armador	h 0,1800 6,63 2,55
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un 0,0001 18,45 0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,0001 29,28 0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg 293,0000 0,50 146,50
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0152 35,90 0,55
10586 /ORSE	Torquesa	un 0,0000 17,90 0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un 0,0000 18,58 0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un 0,0001 11,50 0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,0000 518,00 0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0383 12,54 0,48
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,0000 234,90 0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un 0,0001 13,52 0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,0000 272,97 0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3 0,2090 66,18 13,83
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0002 9,90 0,00
04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,3600 6,63 5,09
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar		
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		
		Página 110
		RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA/
Kebijoki
Engº CMI - CREA/SE 7741
REG. Nac. 2706052609

000956

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado			UNID				
00126/ORSE				m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7758	4,00	3,10			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0017	13,32	0,02			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0008	18,80	0,02			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	66,18	41,49			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023	9,45	0,02			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0383	140,00	5,36			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015	17,29	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0051	10,25	0,05			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0195	9,22	0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL*	396,32	CUSTO TOTAL	396,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,26	BDI (22,4700 %)	89,11	485,69
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
O 00125 /ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3			1,0000			
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em pecas da superestrutura	m3			1,0000			

396,32

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento			UNID	
00125/ORSE				m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3	0,2090	66,18	13,83
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	66,18	41,49
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	18,80	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	49,20	0,24
/	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	10,00	6,11
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					
			Página 111	RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Kenji Oki
 Engº CMB - CREA/SE 7741
 REG. Nsc. 2706052309

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento			UNID				
00125/ORSE				m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00158 /ORSE								
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	5,30	0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	13,32	0,02			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	4,50	2,75			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	9,45	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0012	120,00	0,14			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9130	87,30	79,70			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0090	78,55	0,71			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	293,0000	0,50	146,50			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	4,75	60,80			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	10,25	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	9,22	0,13			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	17,29	0,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	28,50	MATERIAL	299,17	CUSTO TOTAL	360,16	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	32,30	SERV. TERCEIRO	0,19	BDI (22,4700 %)	80,93	441,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3			0,9130			
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg			293,0000			
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	m3			0,6270			
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor,sem frete	m3			0,2090			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h			6,0000			
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			6,0000			

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura			UNID
00096/ORSE				m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar				
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				
			Página 112	RptRelacaoComposicoesEmprForm

000957

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

Cod. Empreendimento : 00166
Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Regua de aluminio, Martelo de borracha, Fardamento, etc.

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 113 RptRelacaoComposicoesEmprForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kenji Oki
Engº CIVIL - CREA/SE 7741

RELACAO DE COMPOSICOES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

Cod. Empreendimento : 00166
Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Marreta 1 kg com cabo, Capa para chuva, Serra mármore, etc.

RESUMO DA COMPOSICAO MAO DE OBRA 4,78 MATERIAL 293,25 CUSTO TOTAL 303,51 PRECO TOTAL
EQUIPAMENTO 0,00 ENC. (113,3400%) 5,40 SERV. TERCEIRO 0,08 BDI (22,4700 %) 68,20 371,71

Table with columns: CÓDIGO, DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR, UN, QTD. Includes items like Lançamento de concreto usinado, Concreto usinado bombeavel, etc.

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like Seguro de vida e acidente em grupo, Marreta 1 kg com cabo, Talhadeira chata 10", etc.

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço Página 114 RptRelacaoComposicoesEmprForm

000958/

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00166
Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID							
11480/ORSE		m3							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00				
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	9,05	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,32	0,00				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99				
02378 /ORSE	Vale trahsporte	un	0,1383	4,00	0,55				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00				
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	28,94	28,94				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	49,20	0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50	0,72				
00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000	238,13	238,13				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09				
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18				
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	4,75	12,36				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	9,22	0,03				
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de poliestileno, sem tingular (classe b)	un	0,0009	10,25	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	289,06	CUSTO TOTAL	289,10	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (22,4700 %)	64,96	354,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00634 /ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	m3	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
Página 115
RptRelacaoComposicoesEmpzForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kenji Oki
Engº CMI - CREA/SE 7741
DEC. Mac. 27/06/2009

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00166
Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	UNID	
11480/ORSE		m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
C 11477 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3	1,0000
M 25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000

CÓDIGO	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	UNID			
00127/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	78,55	0,29
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	9,05	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
25950 /SINAPI	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3	m3	1,0000	28,94	28,94
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10789 /ORSE	Nivel de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	49,20	0,10
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
Página 116
RptRelacaoComposicoesEmpzForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kenji Oki
Engº CMI - CREA/SE 7741
DEC. Mac. 27/06/2009

300959/

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

Cod. Empreendimento : 00166
Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CÓDIGO, MATERIAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes items like 'Capa para chuva em pvc', 'Almoço', 'Marreta 1 kg', etc. Includes a summary row for 'RESUMO DA COMPOSIÇÃO'.

Table with columns: CÓDIGO, UNID. Item: 'Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista'.

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 117 RptRelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

Cod. Empreendimento : 00166
Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CÓDIGO, UNID. Item: 'Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista'. Includes a detailed 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' table with columns: CÓDIGO, MÃO-DE-OBRA, MATERIAL, CUSTO TOTAL, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL.

Table with columns: CÓDIGO, UNID. Item: 'Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista'. Includes a detailed 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' table.

Table with columns: CÓDIGO, UNID. Item: 'Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista'. Includes a detailed 'COMPOSIÇÃO ANALÍTICA' table.

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 118 RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kenji Oki
Empo CMI - CREA/SE 7741
C.F.C. Nº. 0756052300

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

000960/

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista						UNID	
95371/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
04750/SINAPI	Pedreiro			h	0,0146	6,63	0,21	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,10	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,11	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,26	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 04750/SINAPI	Pedreiro						h	0,0146

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista						UNID	
95378/SINAPI							h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
06111/SINAPI	Servente de obras			h	0,0146	4,75	0,15	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,07	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,08	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(22,4700 %)	0,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 06111/SINAPI	Servente de obras						h	0,0146

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID
00006/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10282/ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)			un	0,0000	16,70	0,00
04729/ORSE	Marreta 1 kg com cabo			un	0,0002	18,80	0,00
10761/ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)			un	0,1680	4,50	0,76
10599/ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			un	0,0030	35,90	0,11
10789/ORSE	Nível de bolha de madeira			un	0,0000	11,20	0,00
02711/SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			un	0,0003	120,00	0,04
00158/ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1680	10,00	1,68
02378/ORSE	Vale transporte			un	0,1510	4,00	0,60
	Cesta Básica						
* S = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, T = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe							

Página 119

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida						UNID	
00006/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492/ORSE				un	0,0075	140,00	1,05	
11243/ORSE	Martelo sem unha			un	0,0000	16,55	0,00	
12893/SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado			par	0,0013	49,20	0,06	
11265/ORSE	Martelo de borracha com cabo			un	0,0001	11,50	0,00	
10790/ORSE	Prumo de face			un	0,0000	14,18	0,00	
01651/ORSE	Óculos branco proteção			pr	0,0013	5,30	0,01	
04174/ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar			un	0,0001	9,90	0,00	
10596/ORSE	Protetor auricular			un	0,0075	4,90	0,04	
11264/ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo			un	0,0000	13,52	0,00	
04722/ORSE	Colher de pedreiro			un	0,0001	16,45	0,00	
04728/ORSE	Talhadeira chata 10"			un	0,0004	9,45	0,00	
00941/ORSE	Fardamento			un	0,0024	78,55	0,19	
10517/ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)			cj	0,0007	300,00	0,21	
10362/ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo			un	0,0075	12,54	0,09	
11246/ORSE	Escala métrica de bambu			un	0,0001	9,05	0,00	
12894/SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			un	0,0003	13,32	0,00	
11247/ORSE	Serra mármore			un	0,0000	272,97	0,00	
11245/ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22			un	0,0001	11,26	0,00	
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
04750/SINAPI	Pedreiro			h	0,1500	6,63	2,12	
06111/SINAPI	Servente de obras			h	1,5000	4,75	15,20	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10788/ORSE	Pã quadrada			un	0,0003	17,29	0,01	
12892/SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			par	0,0037	9,22	0,03	
12895/SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)			un	0,0010	10,25	0,01	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,12	MATERIAL	4,84	CUSTO TOTAL	22,21	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	9,20	SERV. TERCEIRO	0,05	BDI(22,4700 %)	4,99	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
P 04750/SINAPI	Pedreiro						h	0,1500
P 06111/SINAPI	Servente de obras						h	1,5000
O 10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,5000

Página 120

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Kenji Oki
 Engº Civil - CREA/SE 1741
 REG. Nsc. 270605230

300961

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	UNID
00006/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
C	10550 /ORSE Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,1500

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	UNID
08957/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0044	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	un	1,0000	9,04	9,04
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0797	4,00	0,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,32	0,00
00158 /ORSE	Almôço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	78,55	0,13
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,20	0,04
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0044	4,90	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0044	140,00	0,62
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
01213 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34%)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000	6,63	7,07
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000	4,75	5,07
SERVIÇOS DE TERCEIROS					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 121

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Kenji Oki
 Engº CMI - CREA/SE 7741
 REG. Nac. 2706052309

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" com anéis e parafusos	UNID
08957/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,22	0,02				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,25	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO									
EQUIPAMENTO	0,00	MÃO DE OBRA	5,70	MATERIAL	11,90	CUSTO TOTAL	24,07	PREÇO TOTAL	29,48
		ENC. (113,3400%)	6,44	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI (22,4700 %)	5,41		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5000
M 09251 /ORSE	Dobradiça ferro cromado 3" x 2 1/2", com anéis, c/parafusos	un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,5000

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID
88264/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02
MATERIAL					
38399 /SINAPI	Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm	un	0,0002	132,84	0,03
38396 /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
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em alumínio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04
38477 /SINAPI	Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	9,22	0,13
38412 /SINAPI	Inversor de solda monofásico de 160 a, potência de 5400 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
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	49,20	0,08
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

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 122

RptRelacaoComposicoesEmprForm

100962

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Eletricista com encargos complementares				UNID			
88264/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				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23				
38382 / SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02				
38393 / SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01				
38390 / SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03				
36150 / SINAPI	Avental de segurancia de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un	0,0026	23,99	0,06				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72				
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	120,00	0,08				
36153 / SINAPI	Talabarte de segurancia, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia MÃO-DE-OBRA (113,34%)	un	0,0011	108,07	0,12				
11359 / SINAPI	Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000	554,50	0,00				
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0079	7,41	0,06				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0301	6,63	14,57				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,89	MATERIAL	4,35	CUSTO TOTAL	19,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,02	ENC. (113,3400%)	7,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,27	23,27	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000						
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (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 95332 / SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista	h	1,0000						

CÓDIGO		Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				UNID
88267/SINAPI						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						
Página 123 RptRelacaoComposicoesEmpForm						

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO		Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares				UNID			
88267/SINAPI						h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07				
43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,83	0,83				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72				
43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (113,34%)	h	1,0000	0,24	0,24				
02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0124	6,63	14,32				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,71	MATERIAL	4,44	CUSTO TOTAL	18,76	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	7,61	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,22	22,98	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
P 02696 / SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	1,0000						
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000						
M 43461 / SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000						
M 43485 / SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000						
O 95335 / SINAPI	Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista	h	1,0000						

CÓDIGO		Encargos Complementares - Armador				UNID
10555/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	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	13,32	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,55	0,12	
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 124

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kajiki Oki
Engº CIVIL - CREA/SE 7741
REG. Nac. 2706052309

000963/

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador					UNID		
10555/ORSE						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,20	0,04			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,25	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,22	0,02			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,82	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400R)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	0,63	3,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018			0,1018		
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015			0,0015		
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008			0,0008		
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654			0,0654		
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045			0,0045		
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045			0,0045		
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004			0,0004		
M 10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002			0,0002		
M 10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002			0,0002		
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045			0,0045		
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018			0,0018		
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018			0,1018		
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023			0,0023		
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008			0,0008		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kenji Oki
Engº CIVIL - CREA/SE 7741
R. C. Mac. 0706052900

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador					UNID		
10555/ORSE						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002			0,0002		
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006			0,0006		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02			
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05			
MATERIAL								
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,25	0,01			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	29,28	0,01			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,32	0,00			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,22	0,02			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15	0,00			
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,55	0,12			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	49,20	0,03			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,18	CUSTO TOTAL	2,89	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (113,3400R)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	0,65	3,54

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

300961/

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID	
10551/ORSE		h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
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)	cj	0,0004
M 10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001
M 10578 /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 com 120ml	un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
M 11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001
E 11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	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 polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID			
10552/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	119,90	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 127 PptRelacaoComposicoesEmpriForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID							
10552/ORSE		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	49,20	0,03				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,22	0,02				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,25	0,01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	18,45	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,55	0,12				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,64				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,32	0,00				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,19	CUSTO TOTAL	2,83	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,34004)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	0,64	3,47

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos 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)	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 com 120ml	un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 128 PptRelacaoComposicoesEmpriForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Kenji Oki
 Engº Civil - CREA/SE 7741
 07/06/2019

300963

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista	UNID
10552/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un 0,0002
M 11241 /ORSE	Alicate volt-ampermetro	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
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID			
10554/ORSE		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,55	0,12
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0004	41,30	0,02
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0006	21,96	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,32	0,00
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0004	31,36	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,25	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,50	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,20	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,22	0,02
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0011	16,90	0,02
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,77	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0007	19,00	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergeipe

Página 129

RptRelacaoComposicoesEmpForm



CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Encanador	UNID						
10554/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO								
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,25	CUSTO TOTAL	2,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	0,65	3,54
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018					
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015					
M 01651 /ORSE	Óculos 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)	cj	0,0004					
M 10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001					
M 10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001					
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045					
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	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 forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002					
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006					

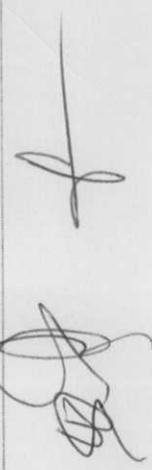
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergeipe

Página 130

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Kethi Ok
 Engº CMI - CREANSE 7741
 REG. Nac. 2706052309



000966

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CÓDIGO, Encargos Complementares - Pedreiro, UNID, h, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes a summary table at the bottom with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, SERV. TERCEIRO, CUSTO TOTAL, BDI, PREÇO TOTAL.

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

Table with columns: CÓDIGO, Encargos Complementares - Pedreiro, UNID, h, COMPOSIÇÃO ANALÍTICA, UN, QTD, CUSTO UNIT, CUSTO TOTAL. Includes a summary table at the bottom with columns: RESUMO DA COMPOSIÇÃO, MÃO DE OBRA, MATERIAL, SERV. TERCEIRO, CUSTO TOTAL, BDI, PREÇO TOTAL.

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kenji Oki
Engº Civil - CREA/SE 7741
REG. Nac. 2706052300

100967

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID						
10553/ORSE		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL						
10596 /ORSE		un 0,0045 4,90 0,02						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018 10,00 1,02						
11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un 0,0023 15,90 0,04						
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008 49,20 0,04						
11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	un 0,0001 182,50 0,02						
11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045 25,97 0,12						
10583 /ORSE	Trincha 3"	un 0,0045 5,60 0,03						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008 5,30 0,00						
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045 140,00 0,63						
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023 9,22 0,02						
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un 0,0005 9,90 0,01						
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0015 78,55 0,12						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 13,32 0,00						
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0654 4,00 0,26						
04725 /ORSE	Espátula	un 0,0004 18,36 0,01						
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018 35,90 0,06						
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018 4,50 0,46						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0045 12,54 0,06						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004 300,00 0,12						
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	2,41	CUSTO TOTAL	3,05	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (.113,3400*)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 €)	0,69	3,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04725 /ORSE	Espátula	un	0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 133

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pintor	UNID
10553/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004
M 10583 /ORSE	Trincha 3"	un 0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1018
M 11250 /ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm	un 0,0023
M 11251 /ORSE	Pincel de seda 2"	un 0,0045
M 11252 /ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	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 0,0008
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 polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID
10549/ORSE		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0023 9,22 0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0015 78,55 0,12
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0002 17,29 0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0003 9,45 0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0045 140,00 0,63
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008 5,30 0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001 18,80 0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0045 4,90 0,02
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006 10,25 0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0941 4,00 0,38
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008 49,20 0,04
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un 0,0002 120,00 0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1018 10,00 1,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 134

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kenji Oki
Engº Civil - CREA/SE 774-
REG. Nac. 2706052900

000968/

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID							
10549/ORSE		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	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	13,32	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,32	CUSTO TOTAL	2,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400#)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,64	BDI (22,4700 %)	0,67	3,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018						
M 00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015						
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008						
M 02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941						
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002						
M 04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003						
M 04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001						
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)	cj	0,0004						
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045						
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018						
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018						
M 10788 /ORSE	Fá 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 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 polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe

Página 135

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID			
02483/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0001	9,05	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,32	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0001	49,20	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0165	4,50	0,07
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
00370 /SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	87,30	0,28
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0003	35,90	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0001	5,30	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0109	4,00	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0008	4,90	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,50	0,68
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0008	140,00	0,11
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0008	12,54	0,01
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0002	78,55	0,02
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0120	4,75	0,12
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0165	10,00	0,17
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
MÃO-DE-OBRA (113,34#)					
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1500	6,63	2,12
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0001	10,25	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe

Página 136

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kenji Oki
Engº CIVIL - CREA/SE 774
REG. Nac. 270605200

100969

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâmetro 1/2" a 1"						UNID
02483/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0003	9,22	0,00		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,99	MATERIAL	1,54	CUSTO TOTAL	3,66
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	1,13	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
							0,82
							4,48
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecc	m3					0,0030
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h					0,1500
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h					0,1500

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista						UNID
88237/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
36149 /SINAPI	Trava-quedas 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		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0137	9,22	0,13		
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		
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		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	49,20	0,08		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,72	CUSTO TOTAL	0,72
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)
							0,16
							0,88
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par					0,0137
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par					0,0016
M 36144 /SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un					0,1115
M 36146 /SINAPI	Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros	un					0,0012

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 137
RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07
CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN
Cod. Empreendimento : 00166
Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Epi (encargos complementares) - horista						UNID
88237/SINAPI							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
M 36149 /SINAPI	Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetão tipo gancho trava dupla	un					0,0007
M 36150 /SINAPI	Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m	un					0,0026
M 36153 /SINAPI	Talabarte de segurança, 2 mosquetões trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia	un					0,0011

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0045	78,55	0,35		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	9,45	0,01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	18,80	0,01		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0006	120,00	0,07		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	49,20	0,12		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19		
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0024	5,30	0,01		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,32	0,01		
06111 /SINAPI		h	3,0000	4,75	30,40		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	17,29	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	9,22	0,06		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,25	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,25	MATERIAL	8,81	CUSTO TOTAL	39,30
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	16,15	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI (22,4700 %)
							8,83
							48,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 138
RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTD,
Kazji Oki
Engº Civil - CREA/SE 7741
REG. Nac. 2706952300

000970/

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,0000

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista	UNID							
88236/SINAPI		h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	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				
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				
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									
38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000	566,82	0,00				
38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	21,07	0,03				
38396 /SINAPI	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0000	283,08	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007	120,00	0,08				
38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015	9,50	0,01				
38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002	200,15	0,04				
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				
38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027	6,99	0,02				
25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015	13,83	0,02				
12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0089	5,36	0,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,34	CUSTO TOTAL	0,34	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400*)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	0,08	0,42

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00010 /SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0079
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0007
E 11359 /SINAPI	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	un	0,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe Pagina 139 RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ferramentas (encargos complementares) - horista	UNID			
88236/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 12815 /SINAPI	Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m	un	0,0089		
M 25966 /SINAPI	Redutor tipo thinner para acabamento	l	0,0015		
M 38382 /SINAPI	Linha de pedreiro lisa 100 m	un	0,0027		
M 38390 /SINAPI	Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo)	un	0,0015		
M 38393 /SINAPI	Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo)	un	0,0015		
M 38396 /SINAPI	Selador 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 monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termi	un	0,0000		
E 38413 /SINAPI	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	un	0,0000		
M 38476 /SINAPI	Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus	un	0,0002		
M 38477 /SINAPI	Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida	un	0,0000		

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID			
00080/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0002	518,00	0,10
MATERIAL					
04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	2,0000	3,25	6,50
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0136	12,54	0,17
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0044	78,55	0,35
12893 /SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0022	49,20	0,11
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0002	234,90	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0136	4,90	0,07
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2393	4,00	0,96
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0002	18,58	0,00
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500	24,43	13,44
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0136	140,00	1,90
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	10,00	3,05
	Óculos branco proteção	pr	0,0022	5,30	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serçipe Pagina 140 RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Kenjoki
 Engº Civil - CREA/SE 7741
 REG. Nac. 2706052309

000971

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID			
00080/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01651 /ORSE					
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	4,50	1,37
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	13,71	2,06
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000	6,55	3,28
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,28	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,32	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,10	0,09
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	11,25	3,38
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
	MÃO-DE-OBRA (113,34*)				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000	6,63	21,22
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000	4,75	15,20
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	10,25	0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0068	9,22	0,06
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,0003	17,29	0,01
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		17,08	37,41	74,02
	EQUIPAMENTO		0,10	ENC. (113,3400#)	19,34
	SERV. TERCEIRO		0,09	BDI (22,4700 #)	16,63
					90,65
					PREÇO TOTAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500
M 00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,5500
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,5000
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,5000
M 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150
M 04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	2,0000
M 05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 141

RptRelacaoComposicoesEmpForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	UNID	
00080/ORSE		m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,5000
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
C 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,5000

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	UNID			
00085/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
	MATERIAL				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02
02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150	6,10	0,09
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0050	35,90	0,18
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0126	12,54	0,16
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00	0,36
00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500	13,71	2,06
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0003	29,28	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0021	5,30	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0021	49,20	0,10
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	0,3300	6,55	2,16
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	18,45	0,01
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0003	15,15	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2850	4,50	1,28
05067 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	kg	0,3000	11,25	3,38
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2850	10,00	2,85
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0126	140,00	1,76
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	13,32	0,01
00630 /ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	m2	0,3700	24,43	9,04
04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	1,3300	3,25	4,32
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2233	4,00	0,89

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 142

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kenjoki
Engº CMI - CREA/SE 7741
REG. Nac. 2706052309

100972

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos					UNID			
00885/ORSE						m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0042	78,55	0,33				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0126	4,90	0,06				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,4000	4,75	14,19				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	1,4000	6,63	19,80				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	10,25	0,02				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0064	9,22	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,93	MATERIAL	29,12	CUSTO TOTAL	63,25	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,05	ENC. (113,3400%)	18,06	SERV. TERCEIRO	0,09	BDI (22,4700 %)	14,21	77,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 00333 /SINAPI	Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,1500						
M 00630 /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 02692 /SINAPI	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	l	0,0150						
M 04509 /SINAPI	Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 *) pinus, mista ou equivalente da regioao	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 de obras	h	1,4000						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,4000						
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	1,4000						

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente					UNID
00773/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 143 PptRelacaoComposicoesEmprForm

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente					UNID			
00773/ORSE						un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0000	47,00	0,00				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0702	4,00	0,28				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0825	4,50	0,37				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	49,20	0,03				
10599 /ORSE	Protetor solar ips 30 com 120ml	un	0,0015	35,90	0,05				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0825	10,00	0,83				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0000	119,90	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0000	22,90	0,00				
01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	1,53	1,53				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09				
01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000	3,40	3,40				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	78,55	0,09				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	13,32	0,00				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,2100	6,63	2,97				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000	4,75	6,08				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0019	9,22	0,02				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,25	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,24	MATERIAL	7,25	CUSTO TOTAL	16,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	4,81	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI (22,4700 %)	3,67	20,00
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
M 01117 /ORSE	Interruptor embutir 01 seção simples com placa	un	1,0000						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 144 PptRelacaoComposicoesEmprForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Kenji Oki
 Engº Civil - CREA/SE 7741
 REG. Nec. 2706052309

000973/

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente	UNID
00773/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 01872 /SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un 1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista	h 0,2100
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,6000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 0,2100

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	m	0,7400	2,56	1,89
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0138	66,18	0,91
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0015	5,30	0,01
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000	0,50	4,50
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,32	0,01
05075 /SINAPI	Preço de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200	10,56	0,21
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609	87,30	5,32
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0320	6,63	0,45
00081 /ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg	0,4000	4,62	1,85
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10567 /SINAPI	Tabua de madeira nac aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioa	m	0,3300	7,32	2,42
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	49,20	0,07
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,26	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1751	4,00	0,70
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0002	9,05	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0093	12,54	0,12
00337 /SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,0080	12,95	0,10
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 145

RptRelacaoComposicoesEmpForn

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	UNID			
00145/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	78,55	0,24
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00
01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100	6,55	6,62
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0038	35,90	0,14
03744 /SINAPI	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao)	m2	1,0000	28,71	28,71
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04
39017 /SINAPI	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm	un	0,1600	0,14	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2132	4,50	0,96
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0414	66,18	2,74
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2132	10,00	2,13
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0093	140,00	1,30
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0093	4,90	0,05
	MÃO-DE-OBRA (113,34*)				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000	6,63	4,24
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300	6,63	6,08
39315 /SINAPI	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	un	0,1600	0,23	0,04
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3320	4,75	13,50
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0013	10,25	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 146

RptRelacaoComposicoesEmpForn

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kenji Oki
Engº CMI - CREA/SE 7741
REC - Nac 27/06/052308

[Handwritten signatures and marks]

000974

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm						UNID	
00145/ORSE							m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0049	9,22	0,05			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	11,21	MATERIAL	61,75	CUSTO TOTAL	85,68	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400\$)	12,65	SERV. TERCEIRO	0,07	BDI (22,4700 %)	19,25	104,93
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
O 00140 /ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestrutura	kg	0,4000					
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0609					
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,4300					
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0000					
M 01569 /ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	m	1,0100					
M 03744 /SINAPI	Laje pré-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vão até 4,50 m (se	m2	1,0000					
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0414					
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	0,0138					
F 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3000					
M 05075 /SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,0200					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,3000					
M 06995 /ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	m	0,7400					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,3000					
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,3000					
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,4300					
M 10567 /SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	0,3300					

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
Página 147
RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID
07692/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	49,20	0,10		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0003	120,00	0,04		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15		
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,0000	518,00	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,32	0,01		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0037	78,55	0,29		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00		
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	9,05	0,00		
MÃO-DE-OBRA (113,34\$)							

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
Página 148
RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Ketji Oki
Engº CMI - CREA/SE 7741
REG. Nac. 2706052309

300973/

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						UNID	
07692/ORSE							m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,75	16,42			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09			
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,09			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,55			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10788 / ORSE	Fã quadrada	un	0,0003	17,29	0,01			
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,25	0,02			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	9,22	0,05			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	7,21	CUSTO TOTAL	36,44	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	15,48	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (22,4700 %)	8,19	44,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 00378 / SINAPI	Armador	h	0,1800					
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600					
P 04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600					
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	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					

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0000	21,25	0,00		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00		
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0005	9,45	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 149

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento						UNID
00128/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00		
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00		
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0000	17,90	0,00		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0005	13,32	0,01		
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00		
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0003	9,05	0,00		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0009	300,00	0,27		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0044	35,90	0,16		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0020	5,30	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0003	120,00	0,04		
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,2112	4,00	0,84		
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,2564	10,00	2,56		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0113	12,54	0,14		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0020	49,20	0,10		
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00		
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00		
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0113	4,90	0,06		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0113	140,00	1,58		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2564	4,50	1,15		
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0037	78,55	0,29		
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
10282 / ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
11249 / ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,09		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	4,75	16,42		
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Serviço

Página 150

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kenji Oki
Engº Civil - CREA/SE 7741
REG. Nec. 2706052309

100976

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID	
00128/ORSE						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800	6,63	2,55		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,0003	17,29	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0057	9,22	0,05		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0015	10,25	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,67	MATERIAL	7,21	CUSTO TOTAL	36,44
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	15,48	SERV. TERCEIRO	0,08	BDI (22,4700 %)
							8,19
							44,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
P 00378 /SINAPI	Armador	h	0,1800				
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	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				

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento					UNID
11477/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	13,32	0,00	
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0023	78,55	0,18	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00	0,18	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0071	4,90	0,03	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento					UNID	
11477/ORSE						m3	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0071	12,54	0,09		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0028	35,90	0,10		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0003	11,26	0,00		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00		
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0002	9,90	0,00		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0003	9,05	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00		
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1608	4,50	0,72		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1608	10,00	1,61		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1383	4,00	0,55		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0071	140,00	0,99		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0004	9,45	0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0013	5,30	0,01		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0013	49,20	0,06		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200	4,75	12,36		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600	6,63	5,09		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0036	9,22	0,03		
10788 /ORSE	PÁ quadrada	un	0,0002	17,29	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	10,25	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	8,19	MATERIAL	4,54	CUSTO TOTAL	22,03
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	9,26	SERV. TERCEIRO	0,04	BDI (22,4700 %)
							4,95
							26,98
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,3600				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,2200				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,2200				

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kenji Oki
Engº CML - CREA/SE 1741
REG. Nac. 2706052309

100977

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID
11477/ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
0 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h 0,3600

CÓDIGO	Descrição	UNID
02658/ORSE	Lastro de brita 3	m3

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0016	49,20	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,30	0,01
04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3	1,2000	66,18	79,42
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0030	78,55	0,24
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00	2,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	4,50	0,92
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	140,00	1,26
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0006	9,45	0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0004	120,00	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1882	4,00	0,75
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	35,90	0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	13,32	0,01
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,0000	4,75	20,27
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	10,25	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0004	17,29	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	9,22	0,04

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	9,50	MATERIAL	85,31	CUSTO TOTAL	105,64	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	10,77	SERV. TERCEIRO	0,06	BDI(22,4700%)	23,74

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
----------	--------------------------------------	----	-----

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 153

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA/
KerijOki
Engº Civil - CREA/SE 7741
REG. Nec. 2706052309

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID
02658/ORSE	Lastro de brita 3	m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 04722 /SINAPI	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/fornecedor, sem frete	m3 1,2000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 2,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 2,0000

CÓDIGO	Descrição	UNID
00202/ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05
MATERIAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0768	4,00	0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,32	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000	19,98	19,98
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,55	0,12
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	49,20	0,03
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0001	120,00	0,01
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,75	4,05

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 154

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signatures and initials on the right margin.

100973

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Maderamento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes					UNID	
00202/ORSE						m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000	6,63	8,49		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,22	0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,25	0,01		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,88	MATERIAL	22,84	CUSTO TOTAL	35,46
EQUIPAMENTO		0,05	ENC. (113,3400%)	6,66	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI (22,4700 %)
							7,97
							43,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,6000				
M 01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	1,0000				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,4000				
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,6000				

CÓDIGO	Maderamento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar					UNID
00199/ORSE						m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	518,00	0,05	
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,5700	6,63	8,06	
MATERIAL						
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0043	4,90	0,02	
01567 /ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m)	m	0,9500	19,98	18,98	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0731	4,00	0,29	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	5,30	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	18,45	0,00	
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	234,90	0,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0967	4,50	0,44	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0043	12,54	0,05	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						

Página 155

RptRelacaoComposicoesEmpRForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Kenji Oki
 Engº CIVIL - CREA/SE 7741
 REG. N.ºc. 2706052309

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Maderamento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar					UNID	
00199/ORSE						m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0043	140,00	0,60		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0967	10,00	0,97		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,55	0,12		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,32	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0001	29,28	0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0001	15,15	0,00		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	49,20	0,03		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	18,58	0,00		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0017	35,90	0,06		
MÃO-DE-OBRA (113,34%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3800	4,75	3,85		
SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0005	10,25	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0022	9,22	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,81	MATERIAL	21,71	CUSTO TOTAL	33,70
EQUIPAMENTO		8,11	ENC. (113,3400%)	2,04	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI (22,4700 %)
							7,57
							41,27
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
O 00202 /ORSE	Maderamento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m	0,9500				

Página 156

RptRelacaoComposicoesEmpRForm

100973

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Pedreiro com encargos complementares					UNID		
88309/SINAPI						h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43489 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72			
37371 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23			
04750 /SINAPI	MÃO-DE-OBRA (113,34%)	h	1,0146	6,63	14,35			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,73	MATERIAL	4,83	CUSTO TOTAL	19,18	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	7,62	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	4,31	23,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	1,0000					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43465 /SINAPI	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43489 /SINAPI	Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000					
O 95371 /SINAPI	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	h	1,0000					

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)					UNID
01683/ORSE						pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0814	10,00	0,81	
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54	0,05	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,32	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0638	4,00	0,26	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02	
03520 /SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un	2,0000	4,83	9,66	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe						
				Página 157	RptRelacaoComposicoesEmp:Form	

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)					UNID		
01683/ORSE						pt		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	49,20	0,03			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0012	78,55	0,09			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00			
00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150	53,13	0,80			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0004	16,90	0,01			
10908 /SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	1,0000	10,13	10,13			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,77	0,00			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	140,00	0,50			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0003	19,00	0,01			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,50	0,00			
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	4,0000	8,50	34,00			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0002	21,96	0,00			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0814	4,50	0,37			
00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500	13,21	0,66			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,4000	4,75	4,05			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000	6,63	5,66			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018	9,22	0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,25	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,55	MATERIAL	57,60	CUSTO TOTAL	67,33	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	5,16	SERV. TERCEIRO	0,02	BDI (22,4700 %)	15,13	82,46
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00013 /SINAPI	Estopa	kg	0,0500					
M 00138 /ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,0150					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,4000					
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
				Página 158	RptRelacaoComposicoesEmp:Form			

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kerijiki
Engº Civil - CREA/SE 7741
O.C. Mec. 27/06/2019

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

100980

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	UNID
01683/ORSE		pt
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03520 / SINAPI	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	un 2,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h 0,4000
M 09836 / SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m 4,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,4000
O 10554 / ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,4000
M 10908 / SINAPI	Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un 1,0000

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID			
00641/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7321	4,00	2,93
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018	13,32	0,02
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0068	49,20	0,33
12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000	3,95	3,95
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0405	4,90	0,20
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0004	47,00	0,02
11241 / ORSE	Alicate volt-amperemetro	un	0,0008	119,90	0,10
20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500	7,93	1,19
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0015	9,45	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0405	140,00	5,67
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0405	12,54	0,51
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0008	18,45	0,01
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010	120,00	0,12
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0036	300,00	1,08
02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000	1,48	8,88
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0135	78,55	1,06
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0005	18,80	0,01
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,9162	4,50	4,12
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0008	22,90	0,02
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9162	10,00	9,16
00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000	1,36	16,32
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	material	0,0162	35,90	0,58

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 159

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Ketji Oki
Engº CMI - CREA/SE 7741
REG. Nac. 2706062309

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UNID							
00641/ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção MÃO-DE-OBRA (113,34%)	pr	0,0072	5,30	0,04				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000	4,75	50,67				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000	6,63	56,58				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0207	9,22	0,19				
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0010	17,29	0,02				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0054	10,25	0,06				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	50,27	MATERIAL	56,33	CUSTO TOTAL	163,85	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	56,98	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (22,4700 %)	36,82	200,67	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00939 / SINAPI	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	m	12,0000		12,0000
P 02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,0000		4,0000
M 02688 / SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,0000		6,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	5,0000		5,0000
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,0000		5,0000
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,0000		4,0000
M 12001 / SINAPI	Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,0000		1,0000
M 20111 / SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,1500		0,1500

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-oca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	UNID							
01753/ORSE		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10555 / SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hd f. acabamento ambrim para pintura	un	1,0000	169,13	169,13				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	169,13	CUSTO TOTAL	169,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	38,00	207,13	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 160

RptRelacaoComposicoesEmpForm

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.

000981

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00166
 Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m - fornecimento	UNID	
01753/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 10555 /SINAPI	Porta de madeira, folha media (nbr 15930) de 80 x 210 cm, e= 35 mm, nucleo sarrafeado, capa lisa em hdf, acabamento emp	un	1,0000

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID			
02476/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0300	4,00	0,12
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0016	140,00	0,22
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000	13,32	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006	35,90	0,02
10282 /ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0356	4,50	0,16
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0001	9,05	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0356	10,00	0,36
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0016	4,90	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	11,50	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	16,45	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	78,55	0,05
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,20	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0016	12,54	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 161
 RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento : 00166
 Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	UNID							
02476/ORSE		m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000	6,63	1,41				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500	4,75	2,53				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0008	9,22	0,01				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,25	0,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,85	MATERIAL	1,00	CUSTO TOTAL	4,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	2,09	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (12,4700 %)	1,11	6,06
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1000						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2500						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2500						
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,1000						

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	UNID			
00068/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02461 /ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200	2,59	0,05
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0034	4,90	0,02
MATERIAL					
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0006	49,20	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0003	300,00	0,09
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0034	140,00	0,48
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0014	35,90	0,05
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0034	12,54	0,04

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
 Página 162
 RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Kenji Oki
 Engº Civil - CREA/SE 7741
 REG. N.º. 27065052309

100982

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação				UNID				
00068/ORSE	ão				m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	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	13,32	0,00				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0764	4,50	0,34				
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500	4,75	7,60				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0006	5,30	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0764	10,00	0,76				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0011	78,55	0,09				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	10,25	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0017	9,22	0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0706	4,00	0,28				
00014 /EMPRESA	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0190	63,00	1,20				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,56	MATERIAL	1,05	CUSTO TOTAL	11,07	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,07	ENC. (113,3400%)	4,04	SERV. TERCEIRO	2,35	BDI (22,4700 %)	2,49	13,56	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
S 00014 /EMPRESA	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,0190						
E 02461 /ORSE	Aluqnel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	h	0,0200						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,7500						
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,7500						

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação				UNID
00076/ORSE					m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	120,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0015	78,55	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	4,50	0,46
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kerji Oki
Engº CMI - CREA/SE 7741
Rég. Nº 2706052309

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação				UNID				
00076/ORSE					m3				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,20	0,04				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	9,45	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	10,00	1,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,32	0,00				
	MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000	4,75	10,13				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	9,22	0,02				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29	0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,25	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,75	MATERIAL	2,93	CUSTO TOTAL	13,09	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	5,38	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI (22,4700 %)	2,94	16,03	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000						
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000						

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1 - 1:3 (cimento / areia)				UNID
03317/ORSE					m2
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Despenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00

300983/

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	UNID							
03317/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00				
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00				
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0002	16,45	0,00				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6800	4,75	6,89				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0058	12,54	0,07				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	78,55	0,15				
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,32	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81				
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0001	16,70	0,00				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0023	35,90	0,08				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1303	4,50	0,59				
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,50	4,52				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0004	9,05	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0011	49,20	0,05				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00				
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00				
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	87,30	1,89				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000	6,63	8,49				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0030	9,22	0,03				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0008	10,25	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,98	MATERIAL	16,96	CUSTO TOTAL	25,49	PREÇO TOTAL	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 163

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kenji Oki
Engº CIVIL - CREA/SE 7741
REG. Nac. 2706052309

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	UNID			
EQUIPAMENTO	0,00 ENC. (113,34000)	4,51 SERV. TERCEIRO	0,04 BDI (22,4700 %)	5,73	31,22
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C 01903 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã	m3	0,0200		
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,6000		
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,6000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,6000		
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,6000		

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID			
03318/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04174 /ORSE	Desempoladeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0003	9,90	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	272,97	0,03
01113 /ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	kg	0,4000	5,11	2,04
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0002	11,50	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0001	13,52	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011	5,30	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1032	4,00	0,41
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0004	11,26	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1303	10,00	1,30
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0004	9,05	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0001	14,18	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	9,0440	0,50	4,52
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0019	78,55	0,15
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0216	87,30	1,89
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0001	11,20	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0058	140,00	0,81
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0058	4,90	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 166

RptRelacaoComposicoesEmprForm

100981/

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166
Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	UNID			
03318/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0011 49,20 0,05			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,6800 4,75 6,89			
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un 0,0001 16,70 0,00			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0058 12,54 0,07			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1303 4,50 0,59			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0023 35,90 0,08			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un 0,0002 16,45 0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 13,32 0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004 300,00 0,12			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h 0,6000 6,63 8,49			
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0001 17,29 0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0008 10,25 0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0030 9,22 0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 3,98	MATERIAL 19,00	CUSTO TOTAL 27,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%) 4,51	SERV. TERCEIRO 0,04	BDI (22,4700 %) 6,19	33,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
C 01905 /ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim.	m3			0,0200
P 04750 /SINAPI	Pedreiro	h			0,6000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h			0,6000
C 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			0,6000
C 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			0,6000

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un 0,0861 4,00 0,34
00941 /ORSE	Fardamento	un 0,0016 78,55 0,13

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe

CONSTRUTORA MVA LTDA
Ketji Oki
Engº CIVIL - CREA/SE 7741
REG. Nac. 2706052309

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166
Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID			
01456/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un 0,0001 18,80 0,00			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr 0,0008 5,30 0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un 0,0002 13,32 0,00			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un 0,0004 19,00 0,01			
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un 0,0002 31,36 0,01			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un 0,0048 12,54 0,06			
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un 0,0002 41,30 0,01			
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,9400 0,20 0,19			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un 0,1100 4,50 0,50			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un 0,0003 21,96 0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un 0,0020 35,90 0,07			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un 0,0001 31,77 0,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un 0,0048 140,00 0,67			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un 0,0048 4,90 0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un 0,1100 10,00 1,10			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un 0,0001 120,00 0,01			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un 0,0001 43,50 0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un 0,0002 9,45 0,00			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj 0,0004 300,00 0,12			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un 0,0006 16,90 0,01			
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par 0,0008 49,20 0,04			
06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (1502-B)	un 1,0000 22,95 22,95			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)					
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5400 6,63 7,64			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,5400 4,75 5,47			
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par 0,0024 9,22 0,02			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un 0,0001 17,29 0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un 0,0006 10,25 0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 6,15	MATERIAL 26,25	CUSTO TOTAL 39,39	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%) 6,96	SERV. TERCEIRO 0,03	BDI (22,4700 %) 8,85	48,24

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orcamento de Obras de Sergipe

100985/

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	UNID
01456/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 00961 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m 0,9400
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h 0,5400
M 06016 /SINAPI	Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (1502-B)	un 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h 0,5400
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 0,5400
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h 0,5400

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID						
88316/SINAPI		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,02	1,02			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,35	0,35			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,23	2,23			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,38	0,38			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,72	0,72			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,07	0,07			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0146	4,75	10,28			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,82	MATERIAL	4,77	CUSTO TOTAL	15,05	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	5,46	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,38	18,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	1,0000					
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000					
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
Página 169 RptRelacaoComposicoesEmpPrForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kedjiki
Engº CML - CREA/SE 7741
REG. Nac. 2706082309

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h 1,0000
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000

CÓDIGO	Sifão do tipo flexível em pvc 1? x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_12/2013	UNID						
86883/SINAPI		un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
06148 /SINAPI	Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000	7,15	7,15			
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0300	0,38	0,01			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,0810	6,63	1,15			
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0300	1,02	0,03			
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0500	2,65	0,13			
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800	0,24	0,02			
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0800	0,83	0,07			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0304	4,75	0,31			
MÃO-DE-OBRA (113,34%)								
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1100	0,35	0,04			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1100	0,72	0,08			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1100	2,23	0,25			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1100	0,07	0,01			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,38	MATERIAL	8,87	CUSTO TOTAL	9,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400%)	0,80	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	2,08	11,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0500					
M 06148 /SINAPI	Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna lavatorio, 1 x 1.1/2 "	un	1,0000					
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,0800					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0300					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe
Página 170 RptRelacaoComposicoesEmpPrForm

100986

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af 12/2013	UNID							
66876/SINAPI		un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7100	0,83	0,59				
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3100	0,38	0,12				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0200	0,07	0,07				
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,3100	1,02	0,32				
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,7188	6,63	10,17				
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,7100	0,24	0,17				
04351 /SINAPI	Parafuso niquelado 3 1/2" com acabamento cromado para fixarpeca sanitaria, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-8	un	4,0000	8,93	35,72				
11690 /SINAPI	Tanque simples em mármore sintético de fixar na parede, capacidade *22* l, *60 x 46* cm	un	1,0000	97,75	97,75				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,3145	4,75	3,19				
37329 /SINAPI	Rejunte epoxi branco	kg	0,0780	44,30	3,46				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0200	0,72	0,73				
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0200	0,35	0,36				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0200	2,23	2,27				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	3,36	MATERIAL	151,56	CUSTO TOTAL	154,92	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	34,81	189,73

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID			
00234/ORSE		m2			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	518,00	0,00
MATERIAL					

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 171 RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
Ketijoki
Engº CIVIL - CREA/SE 7741
REC. Nº 2706502309

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	UNID							
00234/ORSE		m2							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	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	13,32	0,00				
01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas)	cj	1,4200	0,20	0,28				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,30	0,00				
04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200	1,05	1,49				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0020	4,90	0,01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	18,45	0,00				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0020	140,00	0,28				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0448	4,50	0,20				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0008	35,90	0,03				
02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, a/ accessorios	m2	1,1700	13,95	16,32				
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	78,55	0,05				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0020	12,54	0,03				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	29,28	0,00				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0001	9,45	0,00				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0448	10,00	0,45				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0351	4,00	0,14				
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000	234,90	0,00				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00				
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	18,58	0,00				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00				
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	49,20	0,02				
MÃO-DE-OBRA (113,34%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200	6,63	3,11				
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200	4,75	2,23				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0002	10,25	0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0010	9,22	0,01				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,81	MATERIAL	19,36	CUSTO TOTAL	24,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400%)	2,83	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (22,4700 %)	5,55	30,26

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, C = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe Página 172 RptRelacaoComposicoesEmpForm

00987

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD
00234/ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,2200
M 01607 /SINAPI	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	cj	1,4200
M 02193 /ORSE	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	m2	1,1700
M 04299 /SINAPI	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira	un	1,4200
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2200
O 10551 /ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,2200

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
86913/SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0500	1,02	0,05				
43485/SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	0,83	0,12				
03146/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0304	2,65	0,08				
07604/SINAPI	Torneira cromada sem bico para tanque, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1126)	un	1,0000	12,48	12,48				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,0507	4,75	0,51				
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0500	0,38	0,02				
43461/SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500	0,24	0,04				
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1519	6,63	2,15				
MÃO-DE-OBRA (113,34*)									
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2000	2,23	0,45				
37372/SINAPI	EXames - horista (coletado caixa)	h	0,2000	0,35	0,07				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2000	0,07	0,01				
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2000	0,72	0,14				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,67	MATERIAL	15,45	CUSTO TOTAL	16,12	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400*)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	3,62	19,74	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 173

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD
86913/SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
M 03146/SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0304
M 07604/SINAPI	Torneira cromada sem bico para tanque, padrao popular, 1/2 " ou 3/4 " (ref 1126)	un	1,0000
O 88267/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1500
O 88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0500

CÓDIGO	Descrição	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01532/ORSE	Tubo pvc rigido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0829	4,00	0,33
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	13,32	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0016	78,55	0,13
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0001	43,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002	9,45	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0046	4,90	0,02
00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700	2,20	0,37
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0046	140,00	0,64
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0001	31,77	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1058	10,00	1,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0001	120,00	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
12893 /SINAPI	Bota de segurancra com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	49,20	0,04
09836 /SINAPI	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100	8,50	8,59
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	18,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0002	41,30	0,01
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1058	4,50	0,48
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0003	21,96	0,01
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0004	19,00	0,01
01651 /ORSE	Oculos branco proteção	pr	0,0008	5,30	0,00
01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230	41,33	0,95
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0002	31,36	0,01
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0046	12,54	0,06

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 174

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Kenji Oki
 Engº CMI - CREA/SE 7741
 REG. Nac. 2706052309

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm						UNID
01532/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2" MÃO-DE-OBRA (113,34#)	un	0,0006	16,90	0,01		
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5200	6,63	7,36		
06111 /SINAPI	Servente de obras SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	0,5200	4,75	5,27		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001	17,29	0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	10,25	0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0024	9,22	0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	5,92	MATERIAL	12,91	CUSTO TOTAL	25,57
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (113,3400#)	6,71	SERV. TERCEIRO	0,03	BDI (22,4700 #)
						5,75	31,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD				
M 00301 /SINAPI	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	un	0,1700				
M 01703 /ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	kg	0,0230				
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,5200				
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,5200				
M 09836 /SINAPI	Tubo pvc - serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	m	1,0100				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5200				
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,5200				

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID
01216/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0032	87,30	0,28		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00	0,25		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018	4,90	0,01		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,55	0,00		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000	9,45	0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0001	11,50	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Tubo pvc rígido roscável d = 1/2"						UNID
01216/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	1,3566	0,50	0,68		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0007	35,90	0,03		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0001	9,90	0,00		
09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100	4,59	4,64		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	14,18	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0003	49,20	0,01		
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	11,20	0,00		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0001	16,45	0,00		
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	16,70	0,00		
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000	120,00	0,00		
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1220	4,75	1,24		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0001	300,00	0,03		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0390	10,00	0,39		
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1515	6,63	2,14		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0003	5,30	0,00		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000	18,80	0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0286	4,00	0,11		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0390	4,50	0,18		
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0006	78,55	0,05		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	13,52	0,00		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001	11,26	0,00		
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018	12,54	0,02		
00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500	0,20	0,07		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0001	9,05	0,00		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) MÃO-DE-OBRA (113,34#)	un	0,0000	13,32	0,00		
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0001	19,00	0,00		
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0000	43,50	0,00		
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0001	16,90	0,00		
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0000	31,36	0,00		
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0000	31,77	0,00		
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0000	41,30	0,00		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kenji Oki
Engº CIVIL - CREA/SE 7741
REG. Nac. 27/06/02/2008

[Handwritten signatures and marks]

300989

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID							
01216/ORSE	m							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34#)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100	6,63	1,56			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0001	21,96	0,00			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	10,25	0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0009	9,22	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000	17,29	0,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,73	MATERIAL	10,13	CUSTO TOTAL	11,70	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400#)	0,83	SERV. TERCEIRO	0,01	BDI (22,4700 %)	2,63	14,33
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 00981 /ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,3500					
O 02483 /ORSE	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	1,0100					
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1100					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,1100					
M 09856 /SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	1,0100					
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,1100					
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,1100					

CÓDIGO	UNID				
86879/SINAPI	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,0405	4,75	0,41
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,0400	1,02	0,04
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0400	0,38	0,02
43461 /SINAPI	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1200	0,24	0,03
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	0,1215	6,63	1,72
03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0400	2,65	0,11
06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000	2,58	2,58
43485 /SINAPI	Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1200	0,83	0,10

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 177

RptRelacaoComposicoesEmpForm

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	UNID							
86879/SINAPI	un							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (113,34#)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1600	0,07	0,01			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1600	0,72	0,12			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1600	0,35	0,06			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1600	2,23	0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,55	MATERIAL	5,01	CUSTO TOTAL	5,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400#)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (22,4700 %)	1,25	6,81
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
M 03146 /SINAPI	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c)	un	0,0400					
M 06153 /SINAPI	Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao	un	1,0000					
O 88267 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1200					
O 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,0400					

CÓDIGO	UNID				
02085/ORSE	un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11257 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	un	0,0009	31,36	0,03
06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000	3,22	3,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0036	5,30	0,02
10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000	100,00	100,00
11256 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	un	0,0009	41,30	0,04
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0206	12,54	0,26
06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario	un	1,0000	1,68	1,68
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0018	300,00	0,54
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0036	49,20	0,18
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0002	18,90	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0005	120,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0206	4,90	0,10
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0010	13,32	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0007	9,45	0,01

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 178

RptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTD,
Kenji Oki
Engº CMI - CREAVSE 7741
REG. Nac. 2706042300

000990

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02085/ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plasti co universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000	15,96	15,96			
00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000	27,45	27,45			
00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000	8,63	8,63			
11255 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	un	0,0014	21,96	0,03			
10593 /ORSE	Praio simples 30cm	un	0,0002	43,50	0,01			
01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000	28,00	28,00			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0206	140,00	2,88			
11254 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	un	0,0016	19,00	0,03			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,4682	10,00	4,68			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,4682	4,50	2,11			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0068	78,55	0,53			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,3668	4,00	1,47			
11253 /ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	un	0,0025	16,90	0,04			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0082	35,90	0,29			
10592 /ORSE	Lima chata 12"	un	0,0002	31,77	0,01			
MÃO-DE-OBRA (113,344)								
02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000	6,63	32,53			
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3000	4,75	23,31			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10788 /ORSE	Pa quadrada	un	0,0005	17,29	0,01			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0106	9,22	0,10			
12895 /SINAPI	Capacete de segurancã aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0028	10,25	0,03			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	26,18	MATERIAL	196,27	CUSTO TOTAL	254,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (113,3400#)	29,66	SERV. TERCEIRO	0,14	BDI (22,4700 #)	57,13	311,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00230 /ORSE	Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular	un	1,0000		
M 00669 /ORSE	Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar	cj	1,0000		
M 01030 /SINAPI	Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate	un	1,0000		
M 02306 /ORSE	Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar)	un	1,0000		
P 02696 /SINAPI	Encanador ou bombeiro hidraulico	h	2,3000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 179

PptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
 FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00166

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02085/ORSE	Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plasti co universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	2,3000		
M 06138 /SINAPI	Vedacao pvc, 100 mm, para saída vaso sanitario	un	1,0000		
M 06141 /SINAPI	Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	un	1,0000		
M 10420 /SINAPI	Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca	un	1,0000		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,3000		
O 10554 /ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,3000		

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 180

PptRelacaoComposicoesEmpForm

CONSTRUTORA MVA LTDA
 Kenji Oki
 Engº Civil - CREA/SE 7741
 REG. Nac. 2706052309

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 00166
CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN
Ref : Marco/2019-1 Moeda : R\$

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	§		20,00
A2	FGTS	§		8,00
A3	SESI	§		1,50
A4	SENAI	§		1,00
A5	INCRÁ	§		0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	§		2,50
A7	SEBRAE	§		0,60
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	SALÁRIO MATERNIDADE	§		0,03
B2	FERIADOS	§		3,93
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	§		0,88
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	§		10,66
B5	LICENÇA PATERNIDADE	§		0,07
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	§		0,71
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	§		1,42
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	§		0,11
B9	FÉRIAS GOZADAS	§		12,55
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			10,24
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	§		3,82
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	§		0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	§		1,29
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	§		4,72
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	§		0,32
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			18,08
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	§		17,74
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	§		0,34
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				113,34%

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kenji Oki
Engº Cml - CREA/SE 7741
REG. Nec. 2706062309

[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 00166
CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN
Ref: Março/2019-1 Moeda: R\$

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social	%		20,00
A02	FGTS	%		8,00
A03	SESI	%		1,50
A04	SENAI	%		1,00
A05	INCRA	%		0,20
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	SEBRAE	%		0,60
A08	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			19,58
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,69
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,09
B06	Férias Gozadas	%		9,82
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			8,02
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		2,99
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,07
C03	Férias Indenizadas	%		1,01
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		3,70
C05	Indenização Adicional	%		0,25
D	Incidências ou Efeitos			7,47
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		7,21
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,26
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				71,87%


CONSTRUTORA MVA LTDA
 Ketji Oki
 Engº Civil - CREA/SE 7741
 REG. N.º. 2706052309

CONSTRUTORA MVA LTDA
RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	100	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR								
01	CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NA CHAN	644.536,83	100	107.444,29	16,67	107.444,29	16,67	107.444,29	16,67	107.444,29	16,67	107.444,29	16,67
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.717,01	0,4	452,93	0,07	452,93	0,07	452,93	0,07	452,93	0,07	452,93	0,07
01.02	ELEVAÇÕES	5.188,95	0,81	865,00	0,13	865,00	0,13	865,00	0,13	865,00	0,13	865,00	0,13
01.03	COBERTURA	8.857,11	1,37	1.476,48	0,23	1.476,48	0,23	1.476,48	0,23	1.476,48	0,23	1.476,48	0,23
01.04	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	93.702,69	14,55	15.620,25	2,42	15.620,25	2,42	15.620,25	2,42	15.620,25	2,42	15.620,25	2,42
01.05	REVESTIMENTOS	41.044,96	6,36	6.842,19	1,06	6.842,19	1,06	6.842,19	1,06	6.842,19	1,06	6.842,19	1,06
01.06	PAVIMENTAÇÃO	149.841,37	23,25	24.978,55	3,88	24.978,55	3,88	24.978,55	3,88	24.978,55	3,88	24.978,55	3,88
01.07	ESQUADRIAS	99.649,46	15,46	16.611,57	2,58	16.611,57	2,58	16.611,57	2,58	16.611,57	2,58	16.611,57	2,58
01.08	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS	34.517,07	5,36	5.753,99	0,89	5.753,99	0,89	5.753,99	0,89	5.753,99	0,89	5.753,99	0,89
01.09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	117.018,54	18,16	19.506,99	3,03	19.506,99	3,03	19.506,99	3,03	19.506,99	3,03	19.506,99	3,03
01.10	PINTURA	88.257,24	13,7	14.712,48	2,28	14.712,48	2,28	14.712,48	2,28	14.712,48	2,28	14.712,48	2,28
01.11	DIVERSOS	3.742,43	0,58	623,86	0,10	623,86	0,10	623,86	0,10	623,86	0,10	623,86	0,10
TOTAL SIMPLES		644.536,83	100,00	107.444,29	16,67	107.444,29	16,67	107.444,29	16,67	107.444,29	16,67	107.444,29	16,67
TOTAL ACUMULADO		644.536,83	100,00	107.444,29	33,34	214.888,58	50,01	322.332,87	66,68	429.777,16	83,35	537.221,45	83,35

CONSTRUTORA MVA LTDA
Kenji Oki
Engº CMI - CREA/SE 7741
REG. N.º 2706052309

CONSTRUTORA MVA LTDA

RUA MARIA DE LOURDES RAMOS GONCALVES, 277
FAROLANDIA ARACAJU-SE CNPJ : 07.169.379/0001-07

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Março/2019-1 Moeda : R\$

Empreendimento: 00166 - CONSTRUÇÃO DE 27 UNIDADES HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	3,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	0,97%
04	DF - Despesas Financeiras	%	0,59%
05	L - Lucro	%	6,16%
06	I - TRIBUTOS		8,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
TOTAL DO BDI :			22,47%

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

[Handwritten Signature]
CONSTRUTORA MVA LTDA
 Kenji Oki
 Engº Civil - CREA/SE 7741
 REG. Nec. 2706052309

[Handwritten Mark] *[Handwritten Mark]*

[Handwritten Mark]

[Handwritten Mark]



ANEXO XI

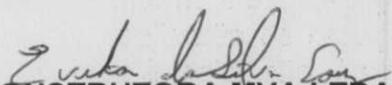
DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE E LIBERAÇÃO AMBIENTAL

Ref.: Tomada de Preços nº. 01/2020 – Prefeitura Municipal de Frei Paulo/SE.

A CONSTRUTORA MVA LTDA, inscrito no CNPJ nº. 07.169.379/0001-07, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(a) EVISLAN DA SILVA SOUZA, portador da Carteira de Identidade nº. 1392736 SSP/SE e do CPF nº. 000.235.485-33, 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 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.

Declaram, 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 licitados motivados pelo não cumprimento dos dispositivos normativos previstos nesta declaração.

Aracaju/SE, 03 de fevereiro de 2020.


CONSTRUTORA MVA LTDA

Evislan da Silva Souza
Sócio administrador
Carteira de Identidade: 1392736 SSP/SE










ANEXO XII

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO DO CONTRATO

Ref.: Tomada de Preços nº. 01/2020 – PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO.

A CONSTRUTORA MVA LTDA, inscrito no CNPJ nº. 07.169.379/0001-07, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr.(ª) EVISLAN DA SILVA SOUZA, portador da Carteira de Identidade nº. 1392736 SSP/SE e do CPF nº. 000.235.485-33, 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, 03 de fevereiro de 2020.

Evislan da Silva Souza
CONSTRUTORA MVA LTDA
Evislan da Silva Souza
Sócio administrador
Carteira de Identidade: 1392736 SSP/SE

ATA



100999 ✓

ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

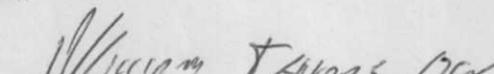
ATA DA SESSÃO DE RECEPÇÃO, ABERTURA E JULGAMENTO DAS HABILITAÇÕES REFERENTE AO PROCESSO DE LICITAÇÃO, MODALIDADE TOMADA DE PREÇO N.º 001/2020.

Às nove horas do dia 03 de Fevereiro de dois mil e vinte (03/02/2020), 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 WILIAM 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 001/2020, objetivando a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE.** Ato contínuo, a Presidente da Comissão procedeu ao credenciamento das licitantes presentes, analisando os documentos, havendo licitantes na condição de SIMPLES, quais sejam: SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, JGLR EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP, CONSTRUTORA LMS EIRELI ME, CRT REPRESENTAÇÕES LTDA, NORONHA CONSTRUÇÕES LTDA-ME conforme estabelece a LC 123/06, para que tenham tratamento diferenciado. Após o credenciamento, o Presidente procedeu com a abertura dos envelopes de habilitação, que depois de analisada pela Comissão e pela Equipe de Apoio, tem-se que foi encontrada irregularidades nas empresas: **JGLR EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP**, onde não apresentou a certidão negativa de FGTS, conforme solicitada no item 8.5.4 do edital; **J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, onde não apresentou a CAUÇÃO, conforme solicitado no item 8.4.3 do edital, apresentando uma CAUÇÃO destinada para o Município de Macambira/SE; **NORONHA CONSTRUÇÕES LTDA-ME**, onde não apresentou responsável técnico da empresa credenciada, não apresentou declaração de indicação do aparelhamento conforme é solicitado no item 8.3.2 do edital e por fim não apresentou documento solicitado no item 8.5.2. do edital, com isso o Presidente decidiu por **INABILITAR** as empresas citadas.

Finalizando a fase de Habilitação, o Presidente suspendeu a sessão para abertura de prazo de recurso, para posteriormente, apresentação de nova data para abertura e julgamento das propostas. **O representante da empresa JGLR EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP, se ausentou da sessão antes do término.**

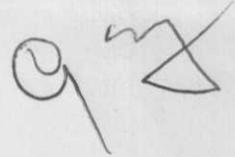
Nada mais tendo a tratar foi declarada encerrada a sessão e lavrada a presente ata que, após lida e aprovada, segue assinada pela Presidente e pelo representante do licitante presente no certame.

Sala da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Frei Paulo/SE, em 03 de Fevereiro de 2020 às 12:40h.


WILIAM TAVARES DE OLIVEIRA

Presidente da Comissão Permanente de Licitação








ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

Luiz Alberto dos Santos
LUIZ ALBERTO DOS SANTOS
Membro

Maria Adelma dos Santos Silva
MARIA ADELMA DOS SANTOS SILVA
Secretária

LICITANTES:

José Valter dos Reis
NORONHA CONSTRUÇÕES LTDA-ME credenciou o senhor José Valter dos Reis,
inscrito no CPF: 345.395.905-10

Genisson Fontes Celestino
CONSTUTORA MVA LTDA credenciou o senhor Genisson Fontes Celestino, inscrito
no CPF: 033.390.075-86

Gustavo Vespasiano de Castro
CRT REPRESENTAÇÕES LTDA credenciou o senhor Gustavo Vespasiano de Castro,
inscrito no CPF: 857.061.911-15

Wallace Lima de Andrade
CONSTRUTORA LMS EIRELI ME credenciou o senhor Wallace Lima de Andrade,
inscrito no CPF: 067.557.915-55

Evandro Jorge de Siqueira
J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI credenciou o senhor Evandro
Jorge de Siqueira, inscrito no CPF 388.410.534-53

Robson Silva Barbosa
LEANDRO FERRAZ EMPREENDIMENTOS LTDA EPP credenciou o senhor Robson
Silva Barbosa, inscrito no CPF 747.474.954-87

[Handwritten mark]



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua Guilhermino Rezende, 321 - CEP 49020-635 - Treze de Julho
Aracaju - SE - Telefone (79) 99682-1124
CNPJ Nº 32.182.864/0001-68 - e-mail: jsiqueiralicitacoes@yahoo.com

ILUSTRÍSSIMO SENHOR, PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FREI PAULO NO ESTADO DE SERGIPE.

REF: TOMADA DE PREÇOS 01/2020

A J.SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 32.182.864/0001-68, com sede na Rua Guilhermino Rezende, 321 - CEP 49020-635 - Treze de Julho, Aracaju - SE, por seu representante legal infra assinado, tempestivamente, vem, à presença de Vossa Senhoria, a fim de interpor:

RECURSO ADMINISTRATIVO HIERARQUICO, contra a decisão dessa insigne Comissão de Licitação que INABILITOU a empresa J.SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, o que faz declinando os motivos de seu inconformismo no articulado a seguir.

RAZÕES DO RECURSO

I - DA ILEGITIMIDADE DA INABILITAÇÃO E DA FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA.

Nada obstante, cabe ressaltar o que dispõe a Lei 8.666/1993, no que tange à legitimidade para recorrer da decisão proferida no dia 03/02/2020:

De acordo com o presente edital, verifica-se que a licitação e consequente contratação será regida pela Lei nº Lei nº 8.666/93.

No entanto, nobre julgador, essa insigne Comissão baseando-se em um FORMALISMO QUE EXTRAPOLA O EXAGERO, cometeu um equívoco grave ao sugerir a inabilitação da ora recorte, nos seguintes termos:

"...J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, onde não apresentou a CAUÇÃO conforma solicitado no item 8.4.3 do Edital, apresentando uma Caução destinada ao Município de Macambira/SE"

Todavia, no momento em que fora verificado o equívoco, nosso preposto se propôs a efetuar a referida garantia em espécie, o que fora negado por essa comissão em frontal descumprimento da norma legal, senão vejamos.

Conforme indicado petitório, a exigência de garantia da proposta se distingue da garantia contratual e possui o objetivo de medir a qualificação econômico-financeira dos participantes. Destina-se também a afastar os chamados "aventureiros" e a induzir a responsabilidade nos futuros compromissos, tendo em vista, que pode ser convertida em favor do Município na hipótese de o licitante vencedor se recusar a assinar o contrato.

A garantia da proposta também é denominada "garantia por participação" e deve ser prestada por todos os licitantes, cabendo a esses (licitantes) a optar por uma das seguintes modalidades:



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua Guilhermino Rezende, 321 - CEP 49020-635 - Treze de Julho
Aracaju - SE - Telefone (79) 99682-1124
CNPJ Nº 32.182.864/0001-68 - e-mail: jsiqueiralicitacoes@yahoo.com

caução em dinheiro (ofertado por nosso preposto), seguro garantia, ou fiança bancária.

Entendemos que a caução poderá ser efetuada mediante cheque. Porém, recomendamos a modalidade de "cheque administrativo" nominal à Administração contratante. Segundo a Lei 8.666/93:

Art. 5b. A critério da autoridade competente, em cada caso, e desde que prevista no instrumento convocatório, poderá ser exigida prestação de garantia nas contratações de obras, serviços e compras.

§ 1o Caberá ao contratado optar por uma das seguintes modalidades de garantia: (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994)

I - caução em dinheiro ou em 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; (Redação dada pela Lei nº 11.079, de 2004)

II - seguro-garantia; (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994)

III - fiança bancária. (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 8.6.94)

§ 2o A garantia a que se refere o caput deste artigo não excederá a cinco por cento do valor do contrato e terá seu valor atualizado nas mesmas condições daquele, ressalvado o previsto no parágrafo 3o deste artigo. (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994)

Porém, antes de adentrarmos no mérito da questão, devemos destacar que o suposto descumprimento, não se mostra razoável, nem tampouco é suficiente para frustrar a ECONOMICIDADE DA ADMINISTRAÇÃO, quando a comissão poderia ter aceito a oferta de caução em espécie, ou até mesmo, a comissão poderia se valer no previsto no art. 43, §3º e efetuar DILIGÊNCIA a J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, preservando o Princípio da Ampla Concorrência.

Nesse sentido, vale colacionar o entendimento do Superior Tribunal de Justiça, que em seu âmago, versa sobre a ampla concorrência.

o Superior Tribunal de Justiça:



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua Guilhermino Rezende, 321 – CEP 49020-635 – Treze de Julho

Aracaju – SE – Telefone (79) 99682-1124

CNPJ Nº 32.182.864/0001-68 - e-mail: jsiqueiralicitacoes@yahoo.com

DIREITO PÚBLICO. MANDADO DE SEGURANÇA. PROCEDIMENTO LICITATÓRIO. VINCULAÇÃO AO EDITAL. INTERPRETAÇÃO DAS CLÁUSULAS DO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO PELO JUDICIÁRIO, FIXANDO-SE O SENTIDO E O ALCANCE DE CADA UMA DELAS E ESCOIMANDO EXIGÊNCIAS DESNECESSÁRIAS E DE EXCESSIVO RIGOR PREJUDICIAIS AO INTERESSE PÚBLICO. POSSIBILIDADE. CABIMENTO DO MANDADO DE SEGURANÇA PARA ESSE FIM. DEFERIMENTO.
(...)

No procedimento, é juridicamente possível a juntada de documento meramente explicativo e complementar de outro preexistente ou para efeito de produzir contraprova e demonstração do equívoco do que foi decidido pela Administração, sem quebra de princípios legais ou constitucionais.

(STJ, Mandado de Segurança nº 5418/DF (1997/0066093-1), Primeira Seção, Relator Ministro Demócrito Reinaldo, julgamento em 25/03/1998, DJ 01/06/1998 pg. 24.)

Ora nobre julgador, a promoção de diligência, não é uma faculdade da Administração, mas, sim, um DEVER, com vista a resguardar a ampla concorrência e assim, obter o menor preço. A diligência em questão atenderia, tanto ao equívoco apontado na CAUÇÃO, como também, esclareceria o engano apontado. Pois, a Lei 123/2006, permite que micro e pequenas empresas, apresente posteriormente as certidões negativas, o que falar de uma simples CAUÇÃO. Tal inabilitação, além de frágil, é ilegal, esta permeada de formalismos exacerbado.

Tal situação, por si só caracteriza o abuso de poder da decisão que inabilitou a licitante. Pois, EXCESSO DE FORMALISMO, vai de encontro ao PRINCÍPIO DA AMPLA CONCORRÊNCIA e alia-se ao PRINCÍPIO DA ECONOMICIDADE.

Destarte, considerado que a exigência fim fora cumprida, considerando que não há prejuízos para os outros licitantes, considerando que a habilitação da recorrente resultará no aumento da competitividade, forçoso é concluir que a manutenção de seu alijamento reflete um nocivo e repugnante formalismo/ rigorismo, ambos os aspectos censurados pela doutrina e mais abalizada jurisprudência pátria.

A propósito do entendimento sobre a formalidade da licitação, o saudoso mestre Hely Lopes Meirelles assim de manifestou:

“Procedimento formal, entretanto, não se confunde com “formalismo”, que se caracteriza por exigências inúteis e desnecessárias. Por isso mesmo, não se anula o procedimento diante de meras omissões ou irregularidades formais na documentação ou nas propostas, desde que, por sua irrelevância, não causem prejuízo à Administração e aos licitantes. A regra é a dominante nos processos judiciais: não se decreta a nulidade onde não houver dano para qualquer



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua Guilhermino Rezende, 321 – CEP 49020-635 – Treze de Julho

Aracaju – SE – Telefone (79) 99682-1124

CNPJ Nº 32.182.864/0001-68 - e-mail: jsiqueiralicitacoes@yahoo.com

das partes 'pas de nullite sans grief' como dizem os franceses." (Direito Administrativo Brasileiro. Malheiros Editores, 20ª ed., p. 248).

Especificamente, sobre a multiplicidade de formas comprobatórias em tela, o que se arrasta a noção de suprimento em nome da razoabilidade, Marçal Justen Filho (op. Cit. P. 75), com limpidez peculiar, assim pontifica:

"A apresentação de documentos, o preenchimento de formulários, a elaboração das propostas não se constituem em condutas ritualísticas. Não se trata de verificar a habilidade dos envolvidos em conduzir-se do modo mais conforme ao texto da lei. Todas as exigências são o meio de verificar se o licitante cumpre os requisitos de idoneidade e se sua proposta é satisfatória e vantajosa. Portanto, deve-se aceitar a conduta do sujeito que evidencie o preenchimento das exigências legais, ainda quando não seja adotada a estrita regulação imposta originariamente na lei ou no Edital. Na medida do possível, deve promover, mesmo de ofício, o suprimento de defeitos de menor monta. Não se deve conceber que toda e qualquer divergência entre o texto da Lei ou do Edital conduz à invalidade, à inabilitação ou à desclassificação. O problema prático reside em estabelecer limites. Todo e qualquer defeito é supriável? A resposta é negativa. Deve-se verificar se a Lei ou o Edital estabeleceram determinada exigência, prevendo uma única e inquestionável alternativa para atendimento ao requisito, sem qualquer margem de dúvida. Quando tal se passar, o defeito é impossível de ser sanado. Nem sempre é assim, pois é usual o texto legal ou editalício deixar margem a dúvidas ou admitir diversas interpretações. Deve-se ter em conta que o formalismo não autoriza que a Administração repute que a interpretação por ela própria adotada é a única cabível: isso nada tem a ver com formalismo da lei nº 8.666 e retrata, tão somente, uma tradição na prática administrativa. Havendo vários sentidos possíveis para a regra, deverão prestigiar-se todos aqueles que conduzam à satisfação do interesse público." (destacou-se)

Deste modo, prestigiar o conteúdo em vez da forma, no caso vertente, é medida que corteja o interesse público na medida de aumentar a competitividade e poder contratar com a proposta mais vantajosa, expediente propulsor da economicidade, mantendo indisponível a satisfação do interesse público, uma vez que a documentação apresentada garante indiscutivelmente a proposta da recorrente.

II - DO RESUMO DA CAUSA DE PEDIR/ OBJETIVO DO PRESENTE RECURSO



J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Rua Guilhermino Rezende, 321 - CEP 49020-635 - Treze de Julho

Aracaju - SE - Telefone (79) 99682-1124

CNPJ Nº 32.182.864/0001-68 - e-mail: jsiqueiralicitacoes@yahoo.com

001003

Sendo o fim precípua da licitação, a obtenção da PROPOSTA MAIS VANTAJOSA para a Administração Pública, entendo que o ato de exclusão da Recorrente do certame, acabou por contrariar tal intuito, em prol do excessivo formalismo.

Com efeito não se pode admitir ato discriminatório da Administração Pública que, alicerçada em rígida formalidade, rejeite licitantes e inviabilize o exame de um maior número de propostas. É cediço que o formalismo constitui princípio inerente a todo procedimento licitatório. No entanto, a rigidez do procedimento não pode ser excessiva a ponto de prejudicar o interesse público, uma vez que por outra forma a Recorrente cumpriu com a finalidade em atender ao que o município julgou ser necessário exigir dos proponentes como habilidade construtiva.

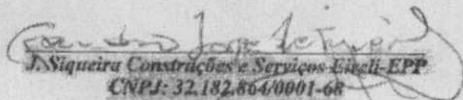
Indubitavelmente melhor será, que se aprecie uma proposta sofrível na apresentação, mas vantajosa no conteúdo, do que inabilita-la por um rigorismo formal e inconstante com o caráter competitivo da Licitação.

Pedimos então e acreditamos que a nossa empresa será considerada habilitada por esta Douta Comissão, por se tratar de mais cristalina JUSTIÇA e já pacificado principalmente pelos órgãos reguladores, especialmente TCU e STJ e acolhida pelas melhores doutrinas aqui trazidas.

Por todo o exposto, REQUEREMOS a essa DOUTA COMISSÃO DE LICITAÇÃO, com fundamento nos parágrafos 2º e 4º do art. 109 da Lei de Licitações, que reconsidere sua decisão anterior, deliberando agora pela HABILITAÇÃO da Empresa J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP, pelo atendimento irrestrito a lei.

Requer ainda que, caso não seja atendida ou reconsiderada a decisão ora guerreada, seja enviado o presente requerimento, à apreciação da autoridade HIERARQUICAMENTE superior, para fins de direito, conforme prevê o parágrafo 4º do art. 109 da Lei Federal 8.666/93.

Nestes Termos,
Pede e Aguarda Deferimento
Aracaju, 10 de fevereiro de 2020


J. Siqueira Construções e Serviços Eireli - EPP
CNPJ: 32.182.864/0001-68
Eyandro Jorge de Siqueira
Titular/Administrador

ILUSTRÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA COMISSÃO
PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FREI PAULO NO
ESTADO DE SERGIPE.

REF. TOMADA DE PREÇOS 01/2020.

LEANDRO FERRAZ EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP,
pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº
04.940.894/0001-50, com sede localizada na Rua Joana de Souza Bonfim, nº 71,
Bairro Inácio Barbosa, CEP 49.040-260, na cidade de Aracaju, no Estado de
Sergipe, neste ato através de seu representante legal, NAPOLEÃO LEANDRO
BARBOSA, vem, tempestivamente, à presença de Vossa Senhoria, apresentar

CONTRARRAZÕES

ao recurso administrativo interposto por J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E
SERVIÇOS EIRELI, com base nos fatos e fundamentos a seguir aduzidos.

I - DOS FATOS E FUNDAMENTOS

A Recorrente J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
busca desvencilhar-se dos descumprimentos editalícios perpetrados por ela
mesma na licitação ora em comento, alegando que a decisão da Comissão em



inabilitá-la baseia-se em "FORMALISMO QUE ESTRAPOLA O EXAGERO",
decisão que a inabilitou por:

"... J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI -
EPP, onde não apresentou a CAUÇÃO conforma solicitado
no item 8.4.3 do Edital, apresentando uma caução destinada
ao município de Macambira/SE".

**DA ACERTADA DECISÃO DE INABILITAÇÃO DA LICITANTE J.
SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**

A Recorrente J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI foi
assertivamente inabilitada, devendo a decisão de inabilitação ser mantida, pelos
motivos abaixo exposto.

Inicialmente, faz-se necessário salientar que é imprescindível o
conhecimento de que os procedimentos licitatórios estão regulamentados pela
Lei 8.666/93 que veio justamente para uniformizar tais certames, como é a
Tomada de Preços.

A Lei de Licitações prevê três espécies de garantias, todas a serem
prestadas pelos licitantes ou contratados perante a Administração contratante. A
primeira modalidade de garantia é prevista no inciso III do art. 31 da Lei de
Licitações, **conhecida como garantia da proposta, exigida para fins de
habilitação.**

A própria recorrente afirma, em seu recurso, que cometeu um
equivoco e no momento em que foi verificado, o preposto se propôs a efetuar a
referida garantia em espécie, que fora negado. A recorrente não levou em
consideração o publicado no item 8 - HABILITAÇÃO, quanto a apresentação de
documentos indispensáveis para fins de habilitação, especificamente o item 8.4.3
- da garantia de participação.



A própria recorrente afirma mais uma vez, em seu recurso, que a existência da Caução de garantia da proposta existe para que a Administração Pública cerque-se de cautelas e para que sejam evitados insucessos na Contratação Pública, presumindo-se que o licitante terá condições de executar satisfatoriamente o objeto contratado, destinando-se também para "AFASTAR OS CHAMADOS "AVENTUREIROS"" logo, é documento de suma importância para a Administração, por ser mais um indicador da qualificação econômico-financeira das licitantes.

Por outro lado, fica difícil entender como a Recorrente se propôs a ofertar a caução em dinheiro, quando também já havia apresentado o seguro garantia?

Como bem salienta a Recorrente, e cita artigo da lei de Licitações, Lei 8.666/93, in verbis:

Art. 56. A critério da autoridade competente, em cada caso, e desde que prevista no instrumento convocatório, poderá ser exigida prestação de garantia nas contratações de obras, serviços e compras.

§ 10 Caberá ao contratado optar por uma das seguintes modalidades de garantia: (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994)

I - caução em dinheiro ou em 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; (Redação dada pela Lei nº 11.079, de 2004)

II - seguro-garantia; (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 1994)

III - fiança bancária. (Redação dada pela Lei nº 8.883, de 8.6.94)

Como bem salienta a legislação alhures mencionada, caberá ao contratado optar por uma das seguintes modalidades de garantia.

A recorrente por sua vez, optou por uma das modalidades de garantia quando trouxe em sua proposta o seguro garantia. Que fora apresentada de forma indevida, uma vez que se tratava de seguro garantia destinado a outro município, portanto tinha o condão de salvaguardar licitação alheia a Tomada de Preços 01/2020 – município de Frei Paulo.



Como pode posteriormente querer optar pela apresentação de garantia em dinheiro????

A recorrente equivoca-se ao querer induzir a erro a comissão de licitação no sentido de que fora frustrado o seu direito de apresentar caução, o que é ABSOLUTA inverdade, pois teve a oportunidade de apresentar modalidade de garantia que melhor lhe conviesse, e optou por seguro garantia, precluindo o direito com relação as demais modalidades, uma vez que o ato de apresentação do seguro garantia praticado pela Recorrente fora consumado.

Insta lembrar que o procedimento licitatório é um conjunto de atos sucessivos, realizados na forma e nos prazos preconizados na lei; ultimada uma fase, "preclusa" fica a anterior. Avanços e recuos mediante a exigência de atos impertinentes a serem praticados pelos licitantes em momento inadequado postergariam indefinidamente o procedimento e acarretariam manifesta insegurança aos que dele participam.

Ademais, o procedimento a ser seguido no certame licitatório deve transcorrer exatamente conforme determina o edital, é o princípio básico da vinculação ao instrumento convocatório, que a Lei de Licitações, Lei 8.666/93, traz, juntamente com a própria definição de licitação, logo no seu terceiro artigo.

Assim é a redação do Artigo 3º da Lei 8.666/93:

"Art. 3º A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração e será processada e julgada EM ESTRITA CONFORMIDADE com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da VINCULAÇÃO ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos." (grifos nossos)

Interessante, também, é reproduzir o que foi escrito pelo respeitadíssimo Prof. Dr. Celso Antônio Bandeira de Mello, *Curso de direito administrativo*, 5 ed., São Paulo : Malheiros, 1994, pp. 271 e 272 :



Confere com Original
Mateus Lopes Lima
CPF: 0745.875-5

"O princípio da vinculação ao instrumento convocatório obriga a Administração a respeitar estritamente as regras que haja previamente estabelecido para disciplinar o certame, como aliás, está consignado no art. 41 da lei 8.666."O princípio do julgamento objetivo, almeja como é evidente, impedir que a licitação seja decidida sob o influxo do subjetivismo, de sentimentos, impressões ou propósitos pessoais dos membros da comissão julgadora." (grifos nossos)

No entanto, a Recorrente enfeita as suas razões com citações genéricas, bem como, apresenta jurisprudência relativa ao que ela considera "EXCESSO DE FORMALISMO", faz menção à legislação e dos respeitáveis doutrinadores, mas que nada dizem respeito com os argumentos que sustenta, pois inaplicáveis ao caso em comento.

Na verdade, a Recorrente perverte o sentido dos princípios da isonomia e legalidade e traz lições da doutrina e precedentes jurisprudenciais que não se aplicam ao presente caso. Tentando insistentemente justificar a interposição de seu Recurso teratológico. Isto não é apenas uma incoerência entre fatos, fundamentos jurídicos e pedido, como também, demonstra um abuso do direito de recorrer.

Para tanto, o que fica claro é que após a abertura do certame a Recorrente quis apresentar nova garantia (dessa vez em dinheiro), o que é vedado conforme consubstanciado no artigo 45 § 3º que expressamente proíbe a inclusão de novo documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.

Ademais, quando a licitante opta por prestar a garantia em dinheiro, quando não expressamente indicada conta do órgão público, exigem que ela seja feita por intermédio de um depósito numa conta da Caixa Econômica Federal – CEF –, específica para essa finalidade, tendo em vista o que reza o inciso IV do art. 1º do Decreto-Lei 1.737/1979:

Art. 1º – Serão obrigatoriamente efetuados na Caixa Econômica Federal, em dinheiro ou em Obrigações Reajustáveis do Tesouro Nacional – ORTN, ao portador, os depósitos:

[...]



IV - em garantia, na licitação perante órgão da administração pública federal direta ou autárquica ou em garantia da execução de contrato celebrado com tais órgãos.

Veja senão o absurdo, do pleito da Recorrente em pagar em espécie quando da realização da sessão de abertura e julgamentos das habilitações da tomada de preço nº 01/2020, e ainda a total discrepância em solicitar que a Comissão o acompanhasse até o Banco para que pudesse sacar o dinheiro em sua conta.

Apesar do processo licitatório não dever ser exarado de formalismos, a não exigência de forma de pratica de determinados atos, sem formalismo algum, faz com que não só os "aventureiros" possam participar, mas tornar-se-ia todo o procedimento licitatório um verdadeiro caos.

Observe que, nem no caso de o órgão efetuar qualquer diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo, seria possível incluir, posteriormente, documento ou informação que deveria constar da proposta, quanto mais se isto se der por iniciativa de uma licitante.

Caso semelhante foi julgado pelo TRF da 1ª Região que julgou que a Comissão acertou ao desclassificar a licitante faltosa, senão vejamos:

ADMINISTRATIVO. LICITAÇÃO. CAUÇÃO. DEPÓSITO DE VALOR INFERIOR. DEVOLOÇÃO DO DEPÓSITO E DE SUA COMPLEMENTAÇÃO. INTEMPESTIVIDADE. INABILITAÇÃO. ISONOMIA E LEGALIDADE. 1. Embora a Administração deva procurar obter a proposta mais vantajosa, não pode deixar de observar os princípios da isonomia e da vinculação ao edital, aplicando, rigorosamente, a todos os concorrentes, as regras nele contidas. Assim, se a Agravante recolheu caução inferior à determinada no edital, e, mesmo após complementada, depois de encerrada a sessão de habilitação, foi o valor devolvido, tendo, então, sido intempestivamente depositado em dinheiro o valor integral, os demais licitantes, que recolheram no prazo e corretamente a caução, têm, em princípio, direito a que o edital seja cumprido, com a conseqüente inabilitação da Agravante. 2. Se comprovado que houve flexibilização do edital em relação a um dos licitantes, em procedimento sem coerência com a conduta da Comissão, rigorosa na observância do edital ao desclassificar outros licitantes, o caso será não de revisão da inabilitação da Agravante, mas de anulação ou revogação da licitação, providência que escapa ao



Confere com Original
1745.875

âmbito do pedido, sendo da alçada dos órgãos de controle interno, externo (TCU e MPF) e de qualquer cidadão, por meio de ação popular. 3. Agravo de instrumento a que se nega provimento. ADMINISTRATIVO. LICITAÇÃO. CAUÇÃO. DEPÓSITO DE VALOR INFERIOR. DEVOLUÇÃO DO DEPÓSITO E DE SUA COMPLEMENTAÇÃO. INTEMPESTIVIDADE. INABILITAÇÃO. ISONOMIA E LEGALIDADE. 1. Embora a Administração deva procurar obter a proposta mais vantajosa, não pode deixar de observar os princípios da isonomia e da vinculação ao edital, aplicando, rigorosamente, a todos os concorrentes, as regras nele contidas. Assim, se a Agravante recolheu caução inferior à determinada no edital, e, mesmo após complementada, depois de encerrada a sessão de habilitação, foi o valor devolvido, tendo, então, sido intempestivamente depositado em dinheiro o valor integral, os demais licitantes, que recolheram no prazo e corretamente a caução, têm, em princípio, direito a que o edital seja cumprido, com a consequente inabilitação da Agravante. 2. Se comprovado que houve flexibilização do edital em relação a um dos licitantes, em procedimento sem coerência com a conduta da Comissão, rigorosa na observância do edital ao desclassificar outros licitantes, o caso será não de revisão da inabilitação da Agravante, mas de anulação ou revogação da licitação, providência que escapa ao âmbito do pedido, sendo da alçada dos órgãos de controle interno, externo (TCU e MPF) e de qualquer cidadão, por meio de ação popular. 3. Agravo de instrumento a que se nega provimento. (AG 2005.01.00.032968-7/AM, Rel. Desembargadora Federal Maria Isabel Gallotti Rodrigues, Sexta Turma, DJ p.112 de 15/05/2006)

(TRF-1 - AG: 32968 AM 2005.01.00.032968-7, Relator: DESEMBARGADORA FEDERAL MARIA ISABEL GALLOTTI RODRIGUES, Data de Julgamento: 20/03/2006, SEXTA TURMA, Data de Publicação: 15/05/2006 DJ p.112)

Portanto, as presentes CONTRARRAZÕES sustentam-se nos princípios da isonomia, ou seja, o princípio da igualdade entre os licitantes, e o da vinculação ao instrumento convocatório para requerer que a decisão de inabilitação da Recorrente J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI seja mantida em sua integralidade, pois se flexibilizada em relação a um dos licitantes, o caso não será de revisão de inabilitação, mas de anulação da licitação pois infringe frontalmente o princípio da Isonomia entre os licitantes.

A apresentação da Caução de Garantia de Proposta através de seguro-garantia destinada, visando garantir tomada de preços divergente e destinada a outro município que não o de Frei Paulo foi irregular e detectada pela Comissão a luz do Edital, sendo, portando, motivo de inabilitação.

Não é coerente, a recorrente querer acusar a Comissão de "excesso de formalismo" porque penalizou a Recorrente por:



Leandro Ferraz
EMPREENDIMENTOS

001013

Confere Original
Mater. J. Siqueira Lima
CPF 080.745.875-05

I - Deixar de atender ao item. 8.4.3 do Edital (garantia de participação) uma vez que apresentou documento com irregularidade; contrariando o disposto no item, tentando inserir documento após a abertura do certame.

Conforme alhures apresentado, a decisão exarada pela comissão de licitação está em consonância com o expressamente previsto em edital, bem como com o entendimento dos Tribunais e a legislação pátria.

Pelo exposto, requer:

- a) Que seja conhecido, pois tempestivo, e **negado provimento ao recurso apresentado** pela J. SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI;
- b) Ao mesmo tempo, **mantendo-se a decisão** anteriormente proferida pela Ilustre Comissão Permanente de Licitação, permanecendo a Recorrente **INABILITADA** ao prosseguimento do certame de que trata a Tomada de Preços nº 01/2020.

Termos em que,
Pede Deferimento.

Frei Paulo/SE, 18 de fevereiro de 2020.


LEANDRO FERRAZ EMPREENDIMENTOS LTDA EPP.

CNPJ nº 04.940.894/0001-50

Representante Legal Napoleão Leandro Barbosa

CPF nº 080.745.265-34



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

JULGAMENTO DE RECURSO ADMINISTRATIVO

Referência: Tomada de Preço nº 001/2020
Recorrente: J SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Trata-se de recurso administrativo interposto por licitante contra ato da Presidente da Comissão Permanente de Licitação que inabilitou a mesma na fase de habilitação na Tomada de Preço nº 01/2020, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE FREI PAULO/SE.**

I-DAS PRELIMINARES

O recurso foi interposto tempestivamente pela empresa J SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, devidamente qualificada nos autos, em face do resultado da licitação na fase de habilitação em epígrafe, com fundamento na Lei 8.666/93 e alterações.

- a) Tempestividade: o presente recurso foi protocolado pela via formal, visto ser via email e no prazo legal constante no edital.
- b) Legitimidade: a empresa Recorrente participou da sessão pública apresentando credenciamento e envelopes da documentação de habilitação e proposta comercial. No provimento do recurso a recorrente informa que houve exagero na inabilitação da empresa, onde não apresentou a Caução conforme o solicitado no edital e pede que a Comissão de Licitação reconsidere a decisão e delibere pela HABILITAÇÃO.

II-DAS FORMALIDADES LEGAIS

Cumprida as formalidades legais, registra-se que todos os demais licitantes foram cientificados da existência e trâmite do respectivo recurso administrativo, foi dado o prazo para contrarrazões, onde a empresa Leandro Ferraz Empreendimentos, se posicionou favorável a decisão da Comissão de Licitação em Inabilitar a referida empresa.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

III-DA ANÁLISE

É comum o questionamento sobre a possibilidade de juntar documentos durante a realização de diligência. O art. 43, § 3º, da Lei 8.666/93 dispõe que:

"§ 3º É facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, **vedada a inclusão posterior de documento** ou informação que deveria constar originariamente da proposta.

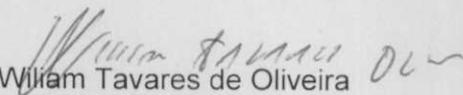
Portanto, é clara que a vedação para inclusão de documentos restringe-se somente a inclusão de documentos que deveriam ser entregues inicialmente, admitindo-se a inclusão de qualquer outro documento que sirva como complemento necessário a elucidação de obscuridades, dúvidas ou, até mesmo, veracidade dos documentos já apresentados.

IV-DA DECISÃO

Diante de todo o exposto, em observância aos Princípios basilares das Licitações, INFORMA, que em referência aos fatos apresentados e da análise realizada nas razões e tudo mais que consta dos autos, opina á autoridade superior competente pela seguinte **decisão**:

Preliminarmente, CONHECER do recurso formulado pela empresa FC J SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, porém, no mérito, **NEGAR-LHE PROVIMENTO**, e mantém a decisão de **INABILITAÇÃO** da empresa J SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, para sequencia do certame, convocamos as empresas junto com este termo para o dia 03 de Abril de 2020 às 09:00 H (nove horas), para abertura dos envelopes de propostas.

Frei Paulo/SE, 26 de Fevereiro de 2020


William Tavares de Oliveira
Presidente de CPL





301016/

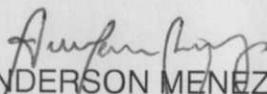
ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

RATIFICAÇÃO DE DECISÃO

Referência: Tomada de Preço nº 001/2020
Recorrente: J SIQUEIRA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

Por fim, em face às razões expedidas cima, tenho por decisão, reconhecer as razões apresentadas pela empresa RECORRENTE e no mérito DECIDIR pelo INDEFERIMENTO do recurso, ratificando a decisão em sua totalidade.

Frei Paulo/SE, 26 de Fevereiro de 2020


ANDERSON MENEZES
Prefeito Municipal



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

ATA DA SESSÃO DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS REFERENTE AO PROCESSO DE LICITAÇÃO, MODALIDADE TOMADA DE PREÇO N.º 001/2020.

Às nove horas do dia 03 de Abril de 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 WILIAM TAVARES DE OLIVEIRA (Presidente), MARIA ADELMA DOS SANTOS SILVA (Secretária) e LUIZ ALBERTO DOS SANTOS (Membro), incumbidos de proceder ao julgamento da proposta de preço da Tomada de Preço nº 001/2020, objetivando a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SE DO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE.** Dando início a sessão, observou-se que só as empresas CONTRUTORA LMS EIRELI ME e LEANDRO FERRAZ EMPREENDIMENTOS LTDA EPP, mandaram seus representantes para o acompanhamento do certame, após a abertura das propostas, o Presidente se manifestou que não houve nenhuma irregularidade nas propostas das empresas participantes, onde ficaram assim classificadas:

- **1º colocada:** LEANDRO FERRAZ EMPREENDIMENTOS LTDA EPP, com o valor global de R\$ 581.714,77 (quinhentos e oitenta e um mil setecentos e quatorze reais e setenta e sete centavos).
- **2º colocada:** CRT REPRESENTAÇÕES LTDA, com o valor global de R\$ 589.453,99 (quinhentos e oitenta e nove mil quatrocentos e cinquenta três reais e noventa e nove centavos).
- **3º colocada:** CONTRUTORA MVA LTDA, com o valor global de R\$ 644.536,83 (seiscentos e quarenta e quatro mil, quinhentos e trinta e seis reais e oitenta e três centavos).
- **4º colocada:** CONTRUTORA LMS EIRELI ME, com o valor global de R\$ 681.475,92 (seiscentos e oitenta e um mil, quatrocentos e setenta e cinco reais e noventa e dois centavos).

Após o julgamento das propostas, o Engenheiro Civil do Município de Frei Paulo o senhor **HANS PEREIRA DA COSTA**, com Registro Nacional 2705350551, passou a realizar uma análise criteriosa das planilhas orçamentárias das empresas participantes e apontou os seguintes irregularidades:

- **LEANDRO FERRAZ EMPREENDIMENTOS LTDA EPP**, o preço da homem/hora trabalhada do item servente, está abaixo do salário mínimo vigente, conforme a MP 919 de 30 de janeiro de 2020, sendo assim a proposta está **DESCCLASSIFICADA**.

- **CRT REPRESENTAÇÕES LTDA**, o preço da homem/hora trabalhada do item servente, está abaixo do salário mínimo vigente, conforme a MP 919 de 30 de janeiro de 2020, sendo assim a proposta está **DESCCLASSIFICADA**.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

Após as desclassificações das empresas mencionas acima a ordem de classificação ficou assim:

1º colocada: CONTRUTORA MVA LTDA, com o valor global de R\$ 644.536,83 (seiscentos e quarenta e quatro mil, quinhentos e trinta e seis reais e oitenta e três centavos).

2º colocada: CONTRUTORA LMS EIRELI ME, com o valor global de R\$ 681.475,92 (seiscentos e oitenta e um mil, quatrocentos e setenta e cinco reais e noventa e dois centavos).

Nada mais tendo a tratar foi declarada encerrada a sessão e lavrada a presente ata que, após lida e aprovada, segue assinada pela Comissão de Licitação, representantes presentes e pelo Engenheiro Civil do Município de Frei Paulo o senhor **HANS PEREIRA DA COSTA**, e aberto o prazo recursal de **05(cinco) dias úteis conforme art. 109, I, Lei 8666/93**.

Sala da Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Frei Paulo/SE, em 03 de Abril de 2020 às 13:02h.

William T. de Oliveira

WILLIAM TAVARES DE OLIVEIRA
Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Luiz Alberto dos Santos

LUÍZ ALBERTO DOS SANTOS
Membro

Maria Adelman dos Santos Silva

MARIA ADELMA DOS SANTOS SILVA
Secretária

Hans Perreira da Costa
HANS PERREIRA DA COSTA, Engenheiro Civil com Registro Nacional
2705350551

LICITANTE:

Leandro Ferraz
LEANDRO FERRAZ EMPREENDIMENTOS LTDA EPP

Wellson Dino de Andrade
CONTRUTORA LMS EIRELI ME



**ILUSTRÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA COMISSÃO
PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FREI PAULO/SE**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020

LEANDRO FERRAZ EMPREENDIMENTOS LTDA-EPP,
pessoa jurídica de direito privado, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº
04.940.894/0001-50, com sede localizada na Rua Joana de Souza Bonfim, nº 71,
Bairro Inácio Barbosa, CEP 49.040-260, na cidade de Aracaju, no Estado de
Sergipe, neste ato através de seu representante legal, **NAPOLEÃO LEANDRO
BARBOSA**, vem, **tempestivamente**, com fulcro na alínea "b", do inciso I, do
art. 109, da Lei nº 8.666/93, à presença de Vossa Senhoria, interpor

RECURSO ADMINISTRATIVO,

Contra a decisão dessa digna Comissão de Licitação que desclassificou
a recorrente, o que faz declinando os motivos de seu inconformismo no articulado
a seguir.

I - TEMPESTIVIDADE

A cessão de julgamento das propostas ocorreu em 03/04/2020 (sexta-feira),
aberto o prazo recursal de 05 (cinco) dias úteis, considerando o feriado da sexta-
feira Santa em 10/04/2020 (Portaria ME 679/2019). O prazo para interpor
Recurso Administrativo encerra-se dia 13 de abril de 2020 (segunda-feira).

Portanto o presente recurso é tempestivo.



II – DOS FATOS

Atendendo a convocação dessa instituição para o certame licitacional supramencionado, veio a recorrente dele participar com outras licitantes, pelo que apresentou proposta de preço da licitação, obtendo classificação como **1º colocada – LEANDRO FERRAZ EMPREENDIMIENTOS LTDA EPP, com valor global de R\$ 581.714,77 (quinhentos e oitenta e um mil setecentos e quatorze reais e setenta e sete centavos).**

Sucede que após o julgamento das propostas, teve sua proposta desclassificada, sob os seguintes argumentos:

“LEANDRO FERRAZ EMPREENDIMIENTOS LTDA EPP, o preço do homem/hora trabalhada do item servente, está abaixo do salário mínimo vigente, conforme a MP 919 de 30 de janeiro de 2020, sendo assim a proposta está DESCLASSIFICADA”.

A aludida desclassificação afigura-se ato nitidamente ilegal, como à frente ficará demonstrado.

III – DAS RAZÕES DA REFORMA

A decisão da Comissão Permanente de Licitação em desclassificar a licitante sob os fundamentos alhures mencionados não merece prosperar e merece ser reformada, porque:

- A desclassificação de empresa licitante sob a justificativa de existência de erros materiais ou de omissões nas planilhas de custos e preços das licitantes não enseja a desclassificação antecipada das respectivas propostas, **devendo a Administração contratante realizar diligências junto às licitantes para a devida correção das falhas, desde que não seja alterado o valor global proposto. Cabe à licitante suportar o ônus decorrente do seu erro,** no



caso de a Administração considerar exequível a proposta apresentada.

O equívoco no preenchimento não constitui vício, ilegalidade, irregularidade ou defeito capaz de dificultar o julgamento, não devendo dar causa à desclassificação de proposta, nem ser julgada em desconformidade entre a proposta e o edital, pois se revela insignificante e não acarreta qualquer prejuízo à Administração e aos demais licitantes.

Outrossim, não merece prosperar, pelos fundamentos a seguir apresentados, pois tratar-se-ia de **um simples erro sanável, passível de correção, por parte da licitante não podendo jamais ser motivo suficiente de desclassificação.**

Qualquer diligência pela comissão de licitação, seria suficiente para sanar eventual omissão, uma vez que deve, ante exigências do edital que se revelarem desnecessárias e inócuas, afastá-las e considerar vencedora a proposta mais vantajosa para a Administração, desde que isso não implique violação ao tratamento isonômico que deve ser dispensado aos licitantes.

Ademais, vale sempre lembrar, e como é certamente conhecido por Vossa Senhoria, a legalidade administrativa é princípio que adstringe completamente toda atuação do gestor público.

Consabido que, ao revés das pessoas de direito privado, as de direito público, quando agindo como públicas, estão circunscritas ao âmbito da Administração, estando assim adstritas aos princípios que as norteiam, dentre os quais o da legalidade, **EXPRESSO NA CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA** nos seguintes termos:

“Art. 37. A administração pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios **OBEDECERÁ AOS PRINCÍPIOS DE LEGALIDADE,** impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência e, também, ao seguinte (...)”



Elucidativo para o que representa o teor desse princípio é o magistério de Hely Lopes Meirelles:

“A legalidade, como princípio da administração, significa que o administrador público está, em toda a sua atividade funcional, sujeito aos mandamentos da lei e as exigências do bem comum, e **deles não se pode afastar ou desviar, sob pena de praticar ato inválido** e expor-se a responsabilidade disciplinar, civil e criminal, conforme o caso.”¹

Ademais, pode evitar a contratação de proposta mais vantajosa a esse órgão, frustrando objetivo **precípua** da licitação, ocasionando igualmente a sua ilegalidade consoante entendimento do e. TCU.

Diante disso, fica evidente o mandamento ao gestor público de promover diligências antes de tomar **MEDIDAS DESPROPORCIONAIS E ARBRITRÁRIAS** como foi a desclassificação desta recorrente, devendo ser considerada a decisão que desclassificou a melhor proposta para a administração pública, **sob pena de nulidade**.

Tendo em vista que o instituto da diligência visa ELUCIDAR, ACLARAR qualquer dúvida, tendo ocorrido em qualquer fase da licitação, pode-se empreender diligência para esclarecer qualquer ponto que se faça necessário aclarar.

O referido instituto, como se sabe, é descrito pelo artigo 43, § 3º, da Lei de Licitações e Contratos Administrativos, de nº 8.666/93, que dispõe:

Art. 43. A licitação será processada e julgada com observância dos seguintes procedimentos:

(...)

§3º - é facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou **a complementar a instrução do processo**, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originalmente da proposta.

¹ MEIRELES, Hely Lopes. *Direito Administrativo Brasileiro*. 30 Ed. São Paulo: Malheiros, 2015.



Conquanto o texto da lei estabeleça a diligência como faculdade, a doutrina já estabeleceu que se transveste em **dever de o administrador licitante** diligenciar para esclarecer eventuais dúvidas que porventura surjam, **EM VIRTUDE DE SUA OBRIGAÇÃO DE BUSCAR A PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO.**

Neste prisma, descreve Pedro Paulo de Rezende Porto Filho:

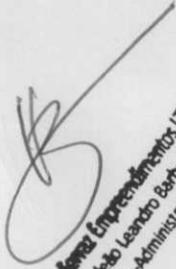
“A licitação não é uma corrida de obstáculos. Todos os atos administrativos têm finalidade que devem ser alcançadas de forma direta ou indireta. Não seria crível que a lei, ao atribuir ao administrador a faculdade de realizar diligências, se satisfizesse com qualquer decisão sua, razoável ou não, e que certa solução fosse acolhida pelo ordenamento jurídico, ainda que não fosse a melhor para atender ao interesse público. **Nessa linha, promover ou não diligência não é ato de vontade da comissão de licitação, que dependa do humor dos seus integrantes. Eles, no exercício da função pública, têm o dever de perseguir a proposta mais vantajosa e praticar todos os atos necessários para encontrar a que satisfaça o interesse público do modo mais perfeito (no caso, com a maior amplitude possível do universo de licitantes) ”.**²

Nesse sentido, também é o escólio do celebrado doutrinador Marçal Justen Filho:

“A realização da diligência não é uma simples ‘faculdade’ da Administração a ser exercitada segundo juízo de conveniência e oportunidade. A relevância dos interesses envolvidos conduz à configuração da diligência como um **poder-dever da autoridade julgadora**. Se houver dúvida ou controvérsia sobre fatos relevantes para a decisão, reputando-se insuficiente a documentação apresentada, **é dever da autoridade julgadora adotar as providências apropriadas para esclarecer os fatos. Se a dúvida for sanável por meio de diligência será obrigatória a sua realização**”.³

² PORTO FILHO, Pedro Paulo de Rezende. O dever de diligência e o princípio da economicidade no julgamento das propostas comerciais. Revista zênite de licitações e contratos – ILC, Curitiba: Zênite, n 115, p. 777, set. 2003. Doutrina/ Parecer/ Comentários.

³ FILHO, Marçal Justen, Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos, 16ª Ed. Revista dos Tribunais. São Paulo, 2014, pag. 804.


Leandro Ferraz Empreendimentos LTDA
Marcelo Leandro Barbosa
Sócio-Administrador



Isso porque a não realização de diligência, quando oportuna, importa na **contratação de uma proposta pior classificada no certame** – ou seja, **DANO AO ERÁRIO** e **descumprimento ao dever de contratação da proposta mais vantajosa**. Portanto, a obrigatoriedade de diligência decorre da leitura sistemática da legislação pertinente – sendo que *in casu*, tal dever está sendo **DESCUMPRIDO**, ocasionando a contratação de proposta menos vantajosa.

Isso importa não apenas na **ilegalidade do ato**, conforme já amplamente exposto da jurisprudência pacífica do e. TCU, como ainda pode expor o gestor público a responsabilidade.

Como é sabido, o principal objetivo de um procedimento licitatório é suprir demandas de serviços e bens no preço mais vantajoso possível, atendendo-se, desta forma, o **princípio do interesse público**.

O Comportamento contrário a esse entendimento, impedindo que um licitante participe ou tenha o objeto licitatório adjudicado por meros erros formais, o chamado formalismo exacerbado, pode vir a impedir o cumprimento dessa finalidade precípua da licitação.

A desclassificação da empresa licitante deve ocorrer somente quando forem infringidos valores jurídicos relevantes, de modo a comprometer os fins visados e não quando podem ser supridos de forma imediata e sem qualquer prejuízo aos demais participantes e à Administração Pública.

Permitir o afastamento de uma contratação mais vantajosa pelo simples fato de existir um erro formal, **CONSTITUI UMA VERDADEIRA VIOLAÇÃO À ORDEM JURÍDICA, em especial aos princípios da competitividade, da economicidade e da razoabilidade e proporcionalidade, bem como da eficiência, AFASTANDO-SE UMA CONTRATAÇÃO MAIS VANTAJOSA E ONERANDO OS COFRES PÚBLICOS SEM QUALQUER NECESSIDADE.**



Precioso é entendimento de Marçal Justem Filho, in Comentários à lei de licitações e contratos administrativos, 13. ed, p. 76, ao tratar do princípio da proporcionalidade ensina, in verbis:

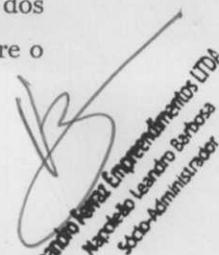
"O princípio da proporcionalidade restringe o exercício das competências públicas, proibindo o excesso. A medida limite é a salvaguarda dos interesses públicos e privados em jogo. Incumbe ao Estado adotar a medida menos danosa possível, através da compatibilização entre os interesses sacrificados e aqueles que se pretende proteger. Os princípios da proporcionalidade e da razoabilidade acarretam a impossibilidade de impor consequências de severidade incompatível com a irrelevância de defeitos. Sob esse ângulo, as exigências da lei ou do Edital devem ser interpretadas como instrumentais."

Temos assim, e interpretação extremamente literal e rigorosa nesse caso resta completamente desproporcional e contrária ao interesse público, pois tratar-se-ia de **um equívoco da proposta da licitante, passível de correção, por parte da licitante não podendo jamais ser motivo suficiente de desclassificação.**

Nota-se que eventuais erros de natureza formal no preenchimento da proposta não devem implicar na exclusão automática do licitante do certame. Muito pelo contrário, uma vez verificado o equívoco da proposta da licitante, deve o órgão licitante conceder prazo para regularização do erro, possibilitando o ajuste da proposta apresentada.

Nesse sentido, o e. Tribunal de Contas da União possui diversos Enunciados:

No curso de procedimentos licitatórios, **a Administração Pública deve pautar-se pelo princípio do formalismo moderado**, que prescreve a adoção de formas simples e suficientes para propiciar adequado grau de certeza, segurança e respeito aos direitos dos administrados, promovendo, assim, a prevalência do conteúdo sobre o


Leandro Ferraz Empreendimentos LTDA
Marcelo Leandro Barbosa
Sócio-Administrador



formalismo extremo, respeitadas, ainda, as praxes essenciais à proteção das prerrogativas dos administrados.⁴

A existência de erros materiais ou de omissões nas planilhas de custos e preços das licitantes não enseja a desclassificação antecipada das respectivas propostas, devendo a Administração contratante realizar diligências junto às licitantes para a devida correção das falhas, desde que não seja alterado o valor global proposto. Cabe à licitante suportar o ônus decorrente do seu erro, no caso de a Administração considerar exequível a proposta apresentada.⁵

Licitação. Julgamento. Erros materiais. É possível o aproveitamento de propostas com erros materiais sanáveis, que não prejudicam o teor das ofertas, uma vez que isso não se mostra danoso ao interesse público ou aos princípios da isonomia e da razoabilidade.⁶

Não restando configurada a lesão à obtenção da melhor proposta, não se configura a nulidade do ato. **Erro no preenchimento da planilha de formação de preço do licitante não constitui motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado.**⁷

Em tendo apresentado essa licitante o menor preço, desclassificar a proposta mais vantajosa e exequível por um erro que, além de ser sanável, também não prejudicou a análise do preço global de acordo com as normas pertinentes, ofenderá os **princípios da razoabilidade e da economicidade**

Uma vez que, a falha representa um mero erro no preenchimento da planilha de custos, sendo facilmente sanável através da correção, não traz qualquer prejuízo porque a sua ocorrência não teria traz nenhuma consequência prática sobre o andamento da licitação. A) porque não se pode falar em qualquer

⁴ TCU – Acórdão 357/2015 – Plenário.

⁵ TCU – Acórdão 2546/2015 – Plenário.

⁶ TCU – Acórdão 187/2014 – Plenário – Representação, Relator Ministro Valmir Campelo.

⁷ TCU – Acórdão 1811/2014 – Plenário.



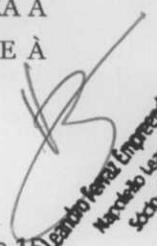
benefício para a licitante, pois o que interessa tanto para ela quanto para a Administração é o preço global contratado. B) porque, precisamente é no mesmo sentido o entendimento e recomendação consolidada do e. TCU, *in verbis*: Decisão do TCU 187/2014-Plenário-Rel. Min. Valmir Campelo: “**É possível o aproveitamento de propostas com erros materiais sanáveis, que não prejudicam o teor das ofertas, uma vez que isso não se mostra danoso ao interesse público ou aos princípios da isonomia e da razoabilidade**”.

Colacionado ao entendimento, **o Acórdão 2.371/2009-Plenário determinou a certa entidade que se abstivesse de considerar erros ou omissões no preenchimento da planilha de custos e formação de preços como critério de desclassificação de licitantes, por contrariar o art. 3º da Lei 8.666/1993 e a jurisprudência deste Tribunal (Acórdãos 2.104/2004, 1.791/2006 e 1.179/2008, todos Plenário, e Acórdão 4.621/2009-2ª Câmara).**

A medida de desclassificar a proposta sumariamente, além de representar uma medida drástica, se considerarmos que a licitação não é um fim em si mesma, mas meio para a Administração selecionar a oferta que lhe for mais vantajosa, dentro dos limites de atuação estabelecidos pelo legislador, seria um **FORMALISMO EXACERBADO adotado pela comissão de licitação, perdendo completamente o foco do interesse público, caracterizando a prática de ato antieconômico.**

Nesse mesmo sentido aponta-se, também, julgado do Tribunal de Justiça do Distrito Federal:

‘DIREITO ADMINISTRATIVO. LICITAÇÃO. TOMADA DE PREÇOS. ERRO MATERIAL NA PROPOSTA. IRRELEVÂNCIA. O ERRO MATERIAL CONSTANTE DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO, FACILMENTE CONSTATÁVEL, NÃO É ÓBICE À


Leandro Ferraz Empreendimentos LTDA
Marcelo Leandro Barbosa
Sócio-Administrador



CLASSIFICAÇÃO DA MESMA.⁸

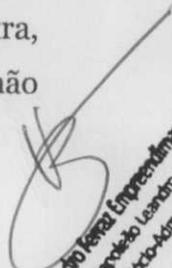
O fato de o edital não prever prazo para correção de defeitos na planilha de custos e formação de preços não impede a adoção desse procedimento, haja vista a Lei nº 8.666/93 autorizar a realização de diligências em qualquer fase do procedimento. Além disso, há decisões do TCU e do Poder Judiciário reconhecendo a validade dessa conduta, ainda que não prevista no edital.

O entendimento adotado pela comissão é **exageradamente formal** e contrário à orientação mais atual da jurisprudência que reconhece que erros formais não devem determinar a desclassificação da proposta na licitação, especialmente porque desse modo estar-se-ia impondo um ônus maior à Administração ao contratar com a segunda colocada ou qualquer outra licitante remanescente.

No caso narrado, quando não for dado a primeira colocada corrigir erros em sua planilha de custos e formação de preços, impondo-se a desclassificação sumária, a decisão fere os **princípios da razoabilidade e da economicidade e está passível de anulação**. Fato é que o rigorismo excessivo na apreciação das propostas vem sendo mitigado, com fulcro em outros princípios, tais quais os da proporcionalidade, da razoabilidade, da economicidade e da **supremacia do interesse público**.

Esse último princípio não pode ser afastado, no presente caso, sob a alegação de que malferiria o princípio da isonomia entre licitantes. Primeiro, porque não se está falando em oportunizar apresentação de proposta de preços nova por uma licitante, negando-se esse benefício à outra, mas apenas de correção meros vícios, que não impactam no valor global da proposta. A outra, porque, em eventual colisão de conflitos, a supremacia do interesse público não

⁸ TJDF 5043398 DF, Relator: ANGELO PASSARELI, Data de Julgamento: 18/11/1999, 3ª Turma Cível, Data de Publicação: DJU 09/02/2000 Pág. 17.


Leandro Ferraz Empreendimentos LTDA
Marcelo Leandro Barbosa
Socio-Administrador



poderia ser relegada a segundo plano, já que se constitui como eixo fundante do direito administrativo brasileiro.

Na forma proposta pelo Ministro Relator no **Acórdão nº 4.621/2009 – Segunda Câmara** e demais acórdãos citados, **a planilha de custos e formação de preços pode ser saneada, desde que sem majoração do valor final.** Para isso, a empresa deverá, a princípio, demonstrar possuir lucro suficiente para arcar com a diferença.

Além disso, aos órgãos e entidades subordinados à disciplina das instruções normativas editadas pelo MPOG, a IN nº 02/2008 dispõe expressamente, em seu art. 29-A, §2º que “erros no preenchimento da planilha não são motivo suficientes para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado, e desde que se comprove que este é suficiente para arcar com todos os custos da contratação”

Inobstante a equivocada interpretação dada pela Comissão e o excesso de formalismo ao caso, **é mansa a interpretação de que, erro no preenchimento da planilha de formação de preço do licitante não constitui motivo suficiente para a desclassificação da proposta, quando a planilha puder ser ajustada sem a necessidade de majoração do preço ofertado.**

No que se refere ao **valor global apresentado pela licitante ser de R\$ 581.714,77 (quinhentos e oitenta e um mil setecentos e quatorze reais e setenta e sete centavos), com a correção do erro, frise-se completamente sanável e não oportunizado a licitante no momento da abertura de propostas de preços, com o ajuste da planilha no item servente, o preço do homem/hora pode ser ajustado sem necessidade de majoração do preço global ofertado, continuando o valor global de R\$ 581.714,77 (quinhentos e oitenta e um mil setecentos e quatorze reais e setenta e sete centavos), sendo o ônus do erro no**



preenchimento da planilha suportado pela licitante e mantendo-se exequível a sua proposta, conforme planilha (anexa).

A seguir, tabela comparativa de propostas que evidencia a economia da Administração Pública com relação as propostas apresentadas, se comparadas a proposta do órgão licitante:

TABELA COMPARATIVA DE PROPOSTAS

	PREFEITURA FREI PAULO	CONTRUTORA LMS - 4ª COLOCADA	CONSTRUTORA MVA - 3ª COLOCADA	CRT REPRESENTAÇÃO S - 2ª COLOCADA	LEANDRO FERRAZ - 1ª COLOCADA
VALOR ORÇADO (R\$)	692.633,81	681.475,92	644.536,83	589.453,99	581.714,77
PORCENTAGEM INFERIOR EM RELAÇÃO À PREFEITURA		1,6%	6,9%	14,89%	16,01%
ECONOMIA PARA OS COFRES PÚBLICOS ((R\$)		11.157,89	48.096,89	103.179,82	110.919,04

O procedimento não consiste simplesmente em desclassificar a licitante. Pelo contrário, deve ser avaliado o impacto financeiro da ocorrência e verificar se a proposta mesmo com o equívoco, continuaria a preencher os requisitos da legislação que rege as licitações públicas – preços exequíveis e compatíveis com os de mercado.

Não obstante tal norte que deve ser buscado por todo o agente público, o do interesse público, caso a decisão que **declarou desclassificada a LEANDRO FERRAZ EMPREENDIMENTOS LTDA EPP e declarou 1ª colocada: CONSTRUTORA MVA LTDA com valor global de R\$ 644.536,83** (seiscentos e quarenta e quatro mil, quinhentos e trinta e seis reais e oitenta e três centavos) permaneça incólume, além de ferir os princípios basilares da Administração Pública, especialmente o da Supremacia do Interesse Pública, causará **DANO AO ERÁRIO de responsabilidade de seus**



gestores, a decisão está sujeita aos órgãos de CONTROLE como representação no TCU e Mandado de Segurança no órgão judiciário, pois trata-se de direito líquido e certo amplamente reconhecido.

A defesa de um formalismo exagerado, que leva à desclassificação de propostas que poderiam bem atender à necessidade da Administração, é atitude que não deve ser adotada pela comissão de licitação, e se o for, deve ser corrigida pela autoridade administrativa superior, no interesse da própria Administração.

Nesse sentido, a Súmula 473 do Supremo Tribunal Federal estabelece: Súmula 473, STF: A Administração pode **anular** seus próprios atos, quando **eivados de vícios que os tornam ilegais**, porque deles não se originam direitos; ou revogá-los, por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos, e ressalvada, em todos os casos, a apreciação judicial.

Aliás, não raro, pode ocorrer que a rejeição de proposta se torne mais prejudicial ao interesse público, do que a sua manutenção, inobstante os erros apontados em seu conteúdo. Nesse sentido:

“Não basta comprovar a existência de defeito. É imperioso verificar se a gravidade do vício é suficientemente séria, especialmente em face da dimensão do interesse público. Admite-se, afinal, a aplicação do princípio de que o rigor extremo na interpretação da lei e do edital pode conduzir à extrema injustiça ou ao comprometimento da satisfação do interesse público”⁹

A 3ª Turma Cível do TJDF, no processo nº 50.433/98, por unanimidade de votos, proferiu a seguinte decisão:

“Direito Administrativo. Licitação. Tomada de Preços. Erro material na proposta. Irrelevância. O erro material constante da proposta mais vantajosa para a Administração, facilmente constatável, não é óbice à

⁹ Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos, 5ª ed. Dialética, 1998, p. 436.



classificação da mesma. Inexistência de ofensa ao disposto no art. 48 da Lei nº 8.666/93. Apelação improvida.”

No presente caso, a reconsideração da decisão trata-se de **MEDIDA DE JUSTIÇA**, pois se consolidada acarretará além de verdadeira injustiça, e **ratificação de ato manifestamente ilegal, causará prejuízos a Administração Pública de R\$ 62.822,06 (sessenta e dois mil, oitocentos e vinte e dois reais e seis centavos)**, restando evidente o **PREJUÍZO AO ERÁRIO caso a decisão proferida não seja revista.**

Portanto, todos os argumentos trazidos em sua peça recursal mostram-se suficientes para comprovar a necessidade de reforma da decisão anteriormente proferida. Não restando outra alternativa à Recorrente, para o momento, lançar mão da ferramenta recursal para que esta Comissão **RECONSIDERE** a decisão do julgamento das propostas, **classificando a LEANDRO FERRAZ EMPREENDEMENTOS LTDA EPP**, primeira colocada, declarando-a vencedora do certame por ter apresentado a melhor proposta, obtendo a **proposta mais vantajosa para a Administração Pública.**

IV – DOS PEDIDOS

Em face de todo o exposto e tendo na devida conta que a recorrente poderia oferecer preços efetivamente menores e, por conseguinte, os mais vantajosos para a Administração, requer-se o provimento do presente recurso, com efeito para:

- 1) Com fundamento do art. 49, da Lei nº 8666/93, declarar-se nulo o julgamento das propostas em todos os seus termos;
- 2) O total **PROVIMENTO** da pretensão deduzida no Recurso interposto, **REFORMANDO EM SUA TOTALIDADE** a decisão guerreada, com a consequente classificação da proposta da recorrente e, em seguida, seja a **LEANDRO FERRAZ EMPREENDEMENTOS LTDA EPP**, declarada



vencedora do certame por apresentar melhor proposta de preço e posteriormente, seja adjudicado em seu favor o objeto licitado.

- 3) Que seja determinado à Comissão de Licitação que profira tal julgamento, considerando a proposta da recorrente para alcançar o competente resultado classificatório, o qual, por certo, resultará na adjudicação do objeto licitado à subscrevente, visto que a sua proposta atende todas as exigências, bem como, é a mais vantajosa para o órgão licitante.

Outrossim, amparada nas razões recursais, requer que essa Comissão de Licitação reconsidere sua decisão e, na hipótese de não ocorrer, faça este subir à autoridade superior em consonância com o previsto no § 4º, do art. 109, da Lei nº 8666/93, comunicando-se aos demais licitantes para as devidas impugnações, se assim o desejarem, conforme previsto no § 3º, do mesmo artigo do Estatuto.

Termos em que,
Pede deferimento.

Aracaju/SE, 13 de abril de 2019.

LEANDRO FERRAZ EMPREENDIMENTOS LTDA EPP

CNPJ nº 04.940.894/0001-50

Representante Legal Napoleão Leandro Barbosa



01034

PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE					
LOCAL:		MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE	DATA:	03/01/2020	TOMADA DE PREÇOS		001/2020
FONTE DE REF.:		ORSE 03/2019 E SINAPI 03/2019 Ñ DES.	BDI:	24,99%			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO		V. TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	5088/ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	13,50	131,99	164,97	2.227,08
1.2 ELEVAÇÕES							
1.2.1	160/ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	108,92	32,24	40,30	4.389,01
1.3 COBERTURA							
1.3.1	232/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	202,50	28,66	35,83	7.255,13
1.3.2	247/ORSE	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	136,35	7,08	8,86	1.208,57
1.4 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							
1.4.1	1199/ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	81,00	30,69	38,36	3.106,93
1.4.2	6408/ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	un	54,00	106,73	133,41	7.203,90
1.4.3	1691/ORSE	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	27,00	236,59	295,72	7.984,35
1.4.4	1694/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº62, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	27,00	23,98	29,97	809,21
1.4.5	5047/ORSE	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros	un	27,00	379,45	474,28	12.805,55
1.4.6	6085/ORSE	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Exceto Hidrômetro	un	27,00	210,26	262,81	7.095,88
1.4.7	1709/ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 15 pessoas (v=900 litros)	un	27,00	412,64	515,76	13.925,51
1.4.8	1726/ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50x 1,00 x 0,60 m	un	27,00	739,98	924,91	24.972,61
1.5 REVESTIMENTOS							
1.5.1	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	217,84	4,17	5,22	1.136,60
1.5.2	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	267,17	20,29	25,36	6.776,04
1.5.3	10062/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	662,31	31,10	38,88	25.750,97
1.5.4	4449/ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	92,34	23,78	29,72	2.744,34
1.6 PAVIMENTAÇÃO							
1.6.1	11798/ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	1.882,44	27,65	34,56	65.055,50
1.6.2	10059/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	1.882,44	31,10	38,88	73.190,28
1.6.3	88649/SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF 06/2014	M	1.147,50	2,98	3,72	4.268,70
1.7 ESQUADRIAS							
1.7.1	3544/ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	81,00	378,36	472,92	38.306,74
1.7.2	1821/ORSE-I	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	m2	40,15	108,87	136,08	5.463,61
1.7.3	94560/SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	M2	64,68	398,28	497,81	32.198,35
1.7.4	11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	24,30	170,19	212,72	5.169,11
1.7.5	9039/ORSE	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	m2	21,60	195,41	244,25	5.275,76
1.8 APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS							
1.8.1	4708/ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, ELIZABETH ou similar, padrão popular, inclusive assento plástico Amanco ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	27,00	208,70	260,86	7.043,29
1.8.2	4545/ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	27,00	41,08	51,35	1.386,36



PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE	DATA:	03/01/2020	TOMADA DE PREÇOS	001/2020
FONTE DE REF.:	ORSE 03/2019 E SINAPI 03/2019 Ñ DES.	BDI:	24,99%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNITÁRIO		V. TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
1.8.3	2146/ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	un	27,00	149,17	186,45	5.034,25
1.8.4	2050/ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	27,00	12,43	15,54	419,53
1.8.5	2139/ORSE	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.00x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira cromada, assentada.	un	27,00	164,35	205,43	5.546,50
1.8.6	86929/SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	27,00	150,34	187,91	5.073,57
1.8.7	2040/ORSE	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	54,00	37,69	47,11	2.543,71
1.8.8	1470/ORSE	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	27,00	61,53	76,91	2.076,69
1.9		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					107.837,06
1.9.1	9163/ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, monofasico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	un	27,00	372,69	465,83	12.577,48
1.9.2	337/ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	27,00	181,48	226,83	6.124,28
1.9.3	39795/SINAPI-I	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	27,00	25,44	31,80	858,60
1.9.4	8418/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	27,00	13,01	16,26	439,00
1.9.5	9734/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	27,00	16,59	20,74	560,06
1.9.6	8635/ORSE	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	54,00	13,01	16,26	878,00
1.9.7	4878/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	189,00	36,62	45,77	8.650,29
1.9.8	647/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	135,00	130,12	162,64	21.956,51
1.9.9	3281/ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	27,00	122,61	153,25	4.137,64
1.9.10	3396/ORSE	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	27,00	141,58	176,97	4.778,18
1.9.11	3297/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	216,00	159,18	198,96	42.975,95
1.9.12	676/ORSE	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc sanfonado embutido Ø 3/4"	un	27,00	109,67	137,08	3.701,07
1.10		PINTURA					83.150,71
1.10.1	2284/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	4.933,98	5,37	6,72	33.156,60
1.10.2	2288/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	2.813,94	11,07	13,84	38.945,84
1.10.3	2308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	272,16	12,14	15,18	4.131,57
1.10.4	2306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	446,58	12,39	15,49	6.916,70
1.11		DIVERSOS					3.483,37
1.11.1	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	1.843,56	1,51	1,89	3.483,37

TOTAL GERAL COM BDI | 581.714,77

QUINHENTOS E OITENTA E UM MIL, SETECENTOS E QUATORZE REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

Leandro Ferraz Empreendimentos LTDA
Napoleão Leandro Barbosa
Sócio-Administrador

Leandro Ferraz Empreendimentos LTDA
Engº Civil Robson S. Barbosa
Resp. Técnico / CREA 9497/SE

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE						
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE	TOMADA DE PREÇOS Nº:	001/2020	DATA:	03/01/2020	BDI:	24,99%
FONTE DE REF.:	ORSE 03/2019 E SINAPI 03/2019 N DES.						

ITEM	SERVIÇO	%	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,38%	2.227,08	100,00%	2.227,08										
1.2	ELEVAÇÕES	0,75%	4.389,01	100,00%	4.389,01										
1.3	COBERTURA	1,45%	8.463,70					50,00%	4.231,85	50,00%	4.231,85				
1.4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	13,39%	77.903,94	25,00%	19.475,99	50,00%	38.951,97	25,00%	19.475,99						
1.5	REVESTIMENTOS	6,26%	36.407,95			10,00%	3.640,80	50,00%	18.203,98	20,00%	7.281,59	20,00%	7.281,59		
1.6	PAVIMENTAÇÃO	24,50%	142.514,48			20,00%	28.502,90	30,00%	42.754,34	30,00%	42.754,34	20,00%	28.502,90		
1.7	ESQUADRIAS	14,85%	86.413,57							30,00%	25.924,07	50,00%	43.208,79	20,00%	17.282,71
1.8	APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS	5,01%	29.123,90									50,00%	14.561,95	50,00%	14.561,95
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18,50%	107.637,06					50,00%	53.818,53	20,00%	21.527,41	20,00%	21.527,41	10,00%	10.763,71
1.10	PINTURA	14,29%	83.150,71									50,00%	41.575,36	50,00%	41.575,36
1.11	DIVERSOS	0,60%	3.483,37											100,00%	3.483,37
TOTAL SIMPLES				4,49%	26.092,08	12,22%	71.095,66	23,81%	138.484,68	17,49%	101.719,27	26,93%	156.655,99	15,07%	87.667,10
TOTAL ACUMULADO				4,49%	26.092,08	16,71%	97.187,74	40,51%	235.672,42	58,00%	337.391,69	84,93%	494.047,68	100,00%	581.714,77

Leandro Ferraz Empreendimentos LTDA
Napoleão Leandro Barbosa
Sócio-Administrador

Leandro Ferraz Empreendimentos LTDA
Engº Civil Robson S. Barbosa
Resp. Técnico / CREA 9497/SE



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE FREI PAULO/SE				
LOCAL:	MUNICIPIO DE FREI PAULO/SE	DATA:	03/01/20	TOMADA DE PREÇOS	001/2020
FONTE DE REF.:	ORSE 03/2019 E SINAPI 03/2019 Ñ DES.	BDI:	24,99%		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
5088/ORSE	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	131,99	32,98	164,97
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	CUSTO TOTAL
00054/ORSE	Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos	un	0,0110	11.507,79	126,59
				BDI 24,99%	32,98
				ENCARGOS SOCIAIS	5,40

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
160/ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	m2	32,24	8,06	40,30
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	CUSTO TOTAL
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,300	4,75	1,42
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,600	6,64	3,98
00650/SINAPI	Bloco vedacao concreto 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136)	un	12,000	1,31	15,72
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,300	2,31	0,69
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,600	2,25	1,35
03308/ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,014	293,85	4,11
				BDI 24,99%	8,06
				ENCARGOS SOCIAIS	4,97

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
232/ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m2	28,66	7,17	35,83
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	CUSTO TOTAL
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,000	4,75	4,75
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,500	6,64	3,32
04711/ORSE	Telha cerâmica tipo colonial, simples, não resinada, comp=50cm, 26 un/m² (Itabaiana ou similar)	un	26,000	0,36	9,36
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,000	2,31	2,31
10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,500	2,27	1,13
				BDI 24,99%	7,17
				ENCARGOS SOCIAIS	7,79

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
247/ORSE	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	7,08	1,78	8,86
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	CUSTO TOTAL
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,400	6,64	2,65
03309/ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,003	261,94	0,78
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,400	2,25	0,90
				BDI 24,99%	1,78
				ENCARGOS SOCIAIS	2,75

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
1199/ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	30,69	7,67	38,36
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	CUSTO TOTAL
00138/ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg	0,010	43,96	0,41
00295/ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	un	2,000	0,14	0,28
00013/SINAPI	Estopa	kg	0,250	10,40	2,60
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	1,000	0,30	0,30
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,335	6,64	2,22
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,335	4,75	1,59
09868/SINAPI	Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648)	m	7,000	1,99	13,93
02038/ORSE	Solucao limpadora pvc	l	0,135	32,45	4,38
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,335	2,31	0,77
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,335	2,25	0,75
				BDI 24,99%	7,67
				ENCARGOS SOCIAIS	3,46

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
6408/ORSE	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macicos esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	un	106,73	26,68	133,41
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	CUSTO TOTAL
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,011	318,60	3,50
00155/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	1,200	60,65	72,78
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,252	30,22	7,61



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE FREI PAULO/SE				
LOCAL:	MUNICIPIO DE FREI PAULO/SE	DATA:	03/01/20	TOMADA DE PREÇOS	001/2020
FONTE DE REF.:	ORSE 03/2019 E SINAPI 03/2019 N° DES.	BDI:	24,99%		

03310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	0,960	3,81	3,65
03317/ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m2	0,960	19,93	19,13
			BDI	24,99%	26,88
			ENCARGOS SOCIAIS		0,06

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
1691/ORSE	Caixa de gordura - "cg" - (50 x 50 x 65cm)	un	236,59	59,13	295,72
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	CUSTO TOTAL
00080/ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2	0,192	57,69	11,07
00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,121	304,92	36,89
00126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,030	318,60	9,55
00140/ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,049	6,23	18,99
00155/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	1,690	60,65	102,49
03318/ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	2,650	21,66	57,39
			BDI	24,99%	59,13
			ENCARGOS SOCIAIS		0,21

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
1694/ORSE	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°62, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	23,98	5,99	29,97
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	CUSTO TOTAL
02944/ORSE	Caixa Sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°62, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	un	1,000	10,63	10,63
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,500	6,64	3,32
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,500	4,75	2,37
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,500	2,31	1,15
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,500	2,25	1,12
			BDI	24,99%	5,99
			ENCARGOS SOCIAIS		5,39

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
5047/ORSE	Caixa d'água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros	un	379,45	94,83	474,28
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	CUSTO TOTAL
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	3,030	0,14	0,42
04951/ORSE	Caixa d'água de polietileno alta densidade, cilíndrica, 500 litros	un	1,000	142,94	142,94
00095/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedação, 20 mmx 1/2", para caixa d'água	un	1,000	5,19	5,19
00096/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedação, 25 mmx 3/4", para caixa d'água	un	2,000	5,97	11,94
00099/SINAPI	Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedação, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'água	un	1,000	12,67	12,67
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	7,700	6,64	51,12
06111/SINAPI	Servente de obras	h	7,700	4,75	36,57
10498/SINAPI	Massa para vidro	kg	0,100	5,73	0,57
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	7,700	2,31	17,78
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	7,700	2,25	17,32
			BDI	24,99%	94,83
			ENCARGOS SOCIAIS		82,93

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
6085/ORSE	Ligação Predial de Água em Muro/Fachada Existente, com Fornecimento de Material, Exceto Hidrômetro	un	210,26	52,55	262,81
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	CUSTO TOTAL
00980/ORSE	Fita vedação teflon larg= 1/2"	m	20,000	0,09	1,80
05161/ORSE	Adaptador pead 20mm x 1/2"	un	2,000	1,73	3,46
05207/ORSE	Caixa plástica para proteção de hidrômetro c/tampa articulada em policarbonato	un	1,000	50,03	50,03
05240/ORSE	Colar de tomada em pvc com travas e saída roscável de = 60mm x 1/2"	un	1,000	6,36	6,36
06313/ORSE	Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	UN	1,000	0,36	0,36
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,670	6,64	4,44
03543/SINAPI	Joelho pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", para agua fria predial	un	5,000	1,30	6,50
04750/SINAPI	Pedreiro	h	1,000	6,64	6,64
04895/SINAPI	Plug pvc roscavel, 1/2", agua fria predial (nbr 5648)	un	1,000	0,29	0,29
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,670	4,75	7,93
09856/SINAPI	Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial	m	2,500	3,79	9,47
06036/SINAPI	Registro de esfera pvc, com borboleta, com rosca externa, de 1/2"	un	1,000	6,36	6,36
02360/ORSE	Uniao pvc rígido roscavel d= 1/2"	un	2,000	3,38	6,76



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE	DATA:	03/01/20	TOMADA DE PREÇOS	001/2020
FONTE DE REF.:	ORSE 03/2019 E SINAPI 03/2019 N DES.	BDI:	24,99%		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL	
02260/ORSE	Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar	un	1,000	1,75	1,75	
09813/SINAPI	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	6,000	2,62	15,72	
07098/SINAPI	Te pvc, roscavel, 90 graus, 1/2", agua fria predial	un	1,000	1,65	1,65	
00006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,020	17,10	0,34	
00026/ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m3	0,020	10,07	0,20	
00076/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	1,320	10,07	13,29	
02476/ORSE	Rasgos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	m	0,600	3,83	2,29	
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,320	30,22	39,89	
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,670	2,31	3,85	
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,000	2,25	2,25	
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,670	2,25	1,50	
				BDI	24,99%	52,55
				ENCARGOS SOCIAIS		17,13

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL	
1709/ORSE	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 15 pessoas (v=900 litros)	un	412,64	103,12	515,76	
01024/ORSE	Fossa séptica oms p/ 15 pessoas (v=900) - 03 anéis de 1,00m	un	1,000	328,52	328,52	
00068/ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	1,489	7,99	11,89	
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,389	30,22	72,19	
				BDI	24,99%	103,12
				ENCARGOS SOCIAIS		0,04

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL	
1726/ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50x 1,00 x 0,60 m	un	739,98	184,93	924,91	
00545/ORSE	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	m3	1,080	85,51	92,35	
00091/ORSE	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,432	281,04	121,40	
00096/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	0,012	244,43	2,93	
00145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	1,820	71,97	116,59	
00165/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	4,800	68,22	327,45	
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1,970	30,22	59,53	
02658/ORSE	Lastro de brita 3	m3	0,225	87,21	19,62	
				BDI	24,99%	184,93
				ENCARGOS SOCIAIS		0,11

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL	
3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	4,17	1,05	5,22	
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,100	4,75	0,47	
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,100	6,64	0,66	
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,100	2,25	0,22	
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,100	2,31	0,23	
01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,005	300,38	1,50	
				BDI	24,99%	1,05
				ENCARGOS SOCIAIS		1,09

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	20,29	5,07	25,36
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,600	6,64	3,98
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,600	4,75	2,85
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,600	2,31	1,38
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,600	2,25	1,35



001046

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE FREI PAULO/SE				
LOCAL:	MUNICIPIO DE FREI PAULO/SE	DATA:	03/01/20	TOMADA DE PREÇOS	001/2020
FONTE DE REF.:	ORSE 03/2019 E SINAPI 03/2019 Ñ DES.	BDI:	24,99%		

03309/ORSE	Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia grossa dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,015	261,94	3,92
				BDI	24,99%
				ENCARGOS SOCIAIS	6,81

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
10062/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	31,10	7,78	38,88
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,550	6,64	3,65
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,450	4,75	2,13
10716/ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-4, arielle, Ref.42145 linha riviera, cor branca ou similar	m2	1,050	13,44	14,11
02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,380	2,33	0,88
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,450	2,31	1,03
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,550	2,25	1,23
03407/ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,000	0,67	2,68
				BDI	24,99%
				ENCARGOS SOCIAIS	5,39

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
4449/ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado	m2	23,78	5,94	29,72
01019/ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, cor branca ou palha, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref. Araforros ou similar	m2	1,000	23,78	23,78
				BDI	24,99%
				ENCARGOS SOCIAIS	5,94

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
11798/ORSE	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	27,65	6,91	34,56
01213/SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,100	6,64	0,66
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,530	6,64	3,51
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,100	4,75	0,47
01572/ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	m	0,183	3,98	0,72
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,100	2,31	0,23
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,530	2,25	1,19
10551/ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	h	0,100	2,27	0,22
11480/ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	0,070	233,31	16,33
				BDI	24,99%
				ENCARGOS SOCIAIS	4,32

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
10059/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	31,10	7,78	38,88
02540/ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,380	2,33	0,88
04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,550	6,64	3,65
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,450	4,75	2,13
10713/ORSE	Cerâmica 43 x 43 cm, pei-5, arielle, Ref.42111 linha aruana, cor branca ou bege ou similar	m2	1,050	13,44	14,11
03407/ORSE	Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	kg	4,000	0,67	2,68
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,450	2,31	1,03
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,550	2,25	1,23
				BDI	24,99%
				ENCARGOS SOCIAIS	5,39

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
88649/SINAPI	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	2,98	0,74	3,72
01287/SINAPI	Piso em ceramica esmaltada extra, pei maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025 cm2	m2	0,150	11,53	1,72
34357/SINAPI	Rejunte colorido, cimenticio	kg	0,084	2,27	0,19
01381/SINAPI	Argamassa colante ac i para ceramicas	kg	0,603	0,36	0,21



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE FREI PAULO/SE				
LOCAL:	MUNICIPIO DE FREI PAULO/SE	DATA:	03/01/20	TOMADA DE PREÇOS	001/2020
FONTE DE REF.:	ORSE 03/2019 E SINAPI 03/2019 N° DES.	BDI:	24,99%		

88256/SINAPI	Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares	h	0,074	8,89	0,65
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,031	7,06	0,21
	BDI			24,99%	0,74
	ENCARGOS SOCIAIS				-

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
3544/ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	378,36	94,56	472,92
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	CUSTO TOTAL
03080/SINAPI	Fechadura de embutir para porta externa / entrada, maquina 40 mm, com cilindro, macaneta alavanca e espelho em metal cromado - nivel segurança medio - completa	cj	1,000	29,35	29,35
01753/ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m - fornecimento	un	1,000	144,14	144,14
01769/ORSE	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	un	1,000	149,66	149,66
08957/ORSE	Dobraçã de ferro cromado 3" x 2 1/2" com aneis e parafusos	un	3,000	18,33	54,99
	BDI			24,99%	94,56
	ENCARGOS SOCIAIS				0,22

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
1821/ORSE-I	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	m2	108,87	27,21	136,08
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	CUSTO TOTAL
1821/ORSE	Porta em chapa de aço galvanizado a frio 24 MSG (0,60mm - 4,80kg/m2), raiada larga	m2	1,000	108,87	108,87
	BDI			24,99%	27,21
	ENCARGOS SOCIAIS				-

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
94560/SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	398,28	99,53	497,81
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	CUSTO TOTAL
11197/SINAPI	Janela de correr, aço, com batente/requadro de 6 a 14 cm, sem divisao, pint anticorrosiva, pint acabamento, com vidro, sem bandeira, 2 fls, 120 x 150 cm (a x l)	un	0,555	672,96	373,69
88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	1,697	8,89	15,08
88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,848	7,06	5,98
88629/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_08/2019	m3	0,010	353,73	3,53
	BDI			24,99%	99,53
	ENCARGOS SOCIAIS				-

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
11945/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	170,19	42,53	212,72
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	CUSTO TOTAL
04750/SINAPI	Pedreiro	h	1,000	6,64	6,64
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,000	4,75	4,75
12794/ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, tipo convencional ou pivotante, com comando, exclusive vidro	m2	1,000	143,18	143,18
01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,003	300,38	0,90
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,000	2,31	2,31
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,000	2,25	2,25
	BDI			24,99%	42,53
	ENCARGOS SOCIAIS				10,16

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
9039/ORSE	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	m2	195,41	48,84	244,25
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	CUSTO TOTAL
04750/SINAPI	Pedreiro	h	1,000	6,64	6,64
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,500	4,75	7,12
09333/ORSE	Alçapão de alumínio, tipo escama, cor fosca	m2	1,000	162,73	162,73
01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,003	300,38	0,90
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,500	2,31	3,46
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,000	2,25	2,25
	BDI			24,99%	48,84
	ENCARGOS SOCIAIS				12,31

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
4708/ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, ELIZABETH ou similar, padrão popular, inclusive assento plastico Amanco ou similar, conjunto de fixação, anel de vedação e engate plástico	un	208,70	52,16	260,86



01042

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE	DATA:	03/01/20	TOMADA DE PREÇOS	001/2020
FONTE DE REF.:	ORSE 03/2019 E SINAPI 03/2019 Ñ DES.	BDI:	24,99%		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	CUSTO TOTAL
06111/SINAPI	Servente de obras	h	2,500	4,75	11,87
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,000	2,54	2,54
04384/SINAPI	Parafuso niquelado com acabamento cromado para fixar peça sanitária, inclui porca cega, arruela e bucha de nylon tamanho s-10	un	1,000	9,91	9,91
06138/SINAPI	Vedação pvc, 100 mm, para saída vaso sanitário	un	1,000	1,15	1,15
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	2,500	6,64	16,60
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,600	0,14	0,08
00377/SINAPI	Assento sanitário de plástico, tipo convencional	un	1,000	17,90	17,90
04371/ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada, padrão popular, ELIZABETH ou similar	un	1,000	111,28	111,28
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,500	2,31	5,77
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,500	2,25	5,62
				BDI	24,99%
					52,16
					ENCARGOS SOCIAIS
					25,98

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
4545/ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	41,08	10,27	51,35
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	1,000	6,64	6,64
04232/ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	1,000	26,07	26,07
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	1,000	2,25	2,25
				BDI	24,99%
					10,27
					ENCARGOS SOCIAIS
					6,12

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
2146/ORSE	Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj. de fixação ou similares	un	149,17	37,28	186,45
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,840	0,14	0,11
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	2,750	6,64	18,26
06111/SINAPI	Servente de obras	h	2,750	4,75	13,06
06141/SINAPI	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm	un	1,000	2,54	2,54
06153/SINAPI	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladrao	un	1,000	2,04	2,04
06145/SINAPI	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2"	un	1,000	10,13	10,13
00982/ORSE	Fixação pl/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	cj	1,000	3,56	3,56
10425/SINAPI	Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30" cm	un	1,000	51,91	51,91
02261/ORSE	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	1,000	5,66	5,66
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,750	2,31	6,35
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,750	2,25	6,18
				BDI	24,99%
					37,28
					ENCARGOS SOCIAIS
					29,37

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
2050/ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	12,43	3,11	15,54
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,400	6,64	2,65
11680/SINAPI	Braco ou haste com canopla plastica, 1/2", para chuveiro simples	un	1,000	3,41	3,41
07608/SINAPI	Chuveiro plastico branco simples 5" para acoplar em haste 1/2", agua fria	un	1,000	2,94	2,94
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,400	2,25	0,90
				BDI	24,99%
					3,11
					ENCARGOS SOCIAIS
					2,83

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
2139/ORSE	Pia de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1.00x0.50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira cromada, assentada.	un	164,35	41,08	205,43
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	2,000	6,64	13,28
04750/SINAPI	Pedreiro	h	2,000	6,64	13,28
06111/SINAPI	Servente de obras	h	2,000	4,75	9,50
06153/SINAPI	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1", sem unho e sem ladrao	un	1,000	2,04	2,04
01744/ORSE	Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,00x0,50 m	un	1,000	43,10	43,10
20262/SINAPI	Sifão plástico extensível universal, tipo copo	un	1,000	7,21	7,21
13984/SINAPI	Torneira cromada curta sem bico para uso geral 1/2" ou 3/4" (ref 1152)	un	1,000	24,93	24,93
09964/ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	m	1,200	2,86	3,43
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	2,000	2,31	4,62
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	2,000	2,25	4,50
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	2,000	2,25	4,50



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE FREI PAULO/SE				
LOCAL:	MUNICIPIO DE FREI PAULO/SE	DATA:	03/01/20	TOMADA DE PREÇOS	001/2020
FONTE DE REF.:	ORSE 03/2019 E SINAPI 03/2019 Ñ DES.	BDI:	24,99%		

BDI	24,99%	41,08
ENCARGOS SOCIAIS		33,96

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
86929/SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	150,34	37,57	187,91

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	CUSTO TOTAL
86876/SINAPI	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,000	126,64	126,64
86879/SINAPI	Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,000	4,26	4,26
86883/SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,000	7,21	7,21
86913/SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,000	12,23	12,23
				BDI	24,99%
				ENCARGOS SOCIAIS	
					37,57

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
2040/ORSE	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	37,69	9,42	47,11
CODIGO		UN	QUANT	V.UNIT	CUSTO TOTAL
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	1,200	0,14	0,16
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,540	6,64	3,58
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,540	4,75	2,56
01946/ORSE	Registro gaveta bruto 1" (Deca hd - ref. 1510 ou similar)	un	1,000	23,30	23,30
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,540	2,31	1,24
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,540	2,25	1,21
				BDI	24,99%
				ENCARGOS SOCIAIS	
					9,42
					5,64

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
1470/ORSE	Registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	61,53	15,38	76,91
CODIGO		UN	QUANT	V.UNIT	CUSTO TOTAL
00981/ORSE	Fita veda rosca 18mm	m	0,940	0,14	0,13
02696/SINAPI	Encanador ou bombeiro hidráulico	h	0,610	6,64	4,05
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,610	4,75	2,89
01966/ORSE	Registro pressão 3/4" c/canopla acab.crom.simples, linha Targa C40 - ref.1416, Deca ou similar	un	1,000	45,40	45,40
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,610	2,31	1,40
10554/ORSE	Encargos Complementares - Encanador	h	0,610	2,25	1,37
				BDI	24,99%
				ENCARGOS SOCIAIS	
					15,38
					6,29

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
9163/ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, monofásico, ferro galvanizado d=3" e h=5,0m, completo	un	372,69	93,14	465,83
CODIGO		UN	QUANT	V.UNIT	CUSTO TOTAL
04750/SINAPI	Pedreiro	h	1,500	6,64	9,96
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,500	4,75	7,12
21015/SINAPI	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 80 mm (3"), e = 3,35 mm, *7,32" kg/m (nbr 5580)	m	6,000	49,58	297,48
06616/ORSE	Braquete monofásico	un	1,000	5,94	5,94
00095/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,090	304,92	27,44
02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,090	30,22	2,71
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,500	2,31	3,46
10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,500	2,25	3,37
				BDI	24,99%
				ENCARGOS SOCIAIS	
					93,14
					15,21

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
337/ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	181,48	45,35	226,83
CODIGO		UN	QUANT	V.UNIT	CUSTO TOTAL
06111/SINAPI	Servente de obras	h	4,000	4,75	19,00
00940/SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 6 mm2	m	1,000	2,07	2,07
39175/SINAPI	Bucha em alumínio, com rosca, de 3/4", para eletroduto	un	3,000	0,52	1,56
03490/ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	un	1,000	23,55	23,55



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE	DATA:	03/01/20	TOMADA DE PREÇOS	001/2020
FONTE DE REF.:	ORSE 03/2019 E SINAPI 03/2019 N DES.	BDI:	24,99%		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
00965/ORSE	Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2	m	2,000	4,22	8,44
00207/ORSE	Arruela de alumínio p/eletróduto d= 3/4"	un	3,000	0,24	0,72
02436/SINAPI	Eletricista	h	4,000	6,64	26,56
00866/ORSE	Eletróduto condutete pvc rígido, d= 3/4"	m	1,500	4,74	7,11
00435/ORSE	Caixa de medicao monofásica, em noril (polycarbonato)	un	1,000	26,97	26,97
00663/ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,000	3,98	3,98
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,000	2,31	9,24
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,000	2,21	8,84
	BDI		24,99%		45,35
	ENCARGOS SOCIAIS				43,44

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
39795/SINAPI-I	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	25,44	6,36	31,80
	BDI		24,99%		6,36
	ENCARGOS SOCIAIS				-

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
8418/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopol 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	13,01	3,25	16,26
	BDI		24,99%		3,25
	ENCARGOS SOCIAIS				3,24

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
9734/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopol 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	16,59	4,15	20,74
	BDI		24,99%		4,15
	ENCARGOS SOCIAIS				3,16

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
8635/ORSE	Disjuntor termomagnetico monopol 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	13,01	3,25	16,26
	BDI		24,99%		3,25
	ENCARGOS SOCIAIS				3,24

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
4878/ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletróduto	pt	36,62	9,15	45,77
	BDI		24,99%		9,15
	ENCARGOS SOCIAIS				11,16



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE	DATA:	03/01/20	TOMADA DE PREÇOS	001/2020
FONTE DE REF.:	ORSE 03/2019 E SINAPI 03/2019 N DES.	BDI:	24,99%		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
647/ORSE	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	130,12	32,52	162,64
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	CUSTO TOTAL
02436/SINAPI	Eletricista	h	4,000	6,64	26,56
06111/SINAPI	Servente de obras	h	3,000	4,75	14,25
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,150	7,00	1,05
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,000	1,07	6,42
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,000	1,09	1,09
00939/SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	24,000	0,87	20,88
09102/ORSE	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conjugado com tomada 2p+t, ABNT, 10A	un	1,000	3,97	3,97
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,000	2,31	6,93
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,000	2,21	8,84
				BDI	24,99%
					ENCARGOS SOCIAIS
					32,52
					40,13

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
3281/ORSE	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	122,61	30,64	153,25
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	CUSTO TOTAL
00939/SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	12,000	0,87	10,44
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,000	1,09	1,09
02436/SINAPI	Eletricista	h	4,000	6,64	26,56
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,000	1,07	6,42
06111/SINAPI	Servente de obras	h	3,000	4,75	14,25
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,150	7,00	1,05
01119/ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	un	1,000	6,40	6,40
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,000	2,31	6,93
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,000	2,21	8,84
				BDI	24,99%
					ENCARGOS SOCIAIS
					30,64
					40,63

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
3396/ORSE	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	141,58	35,39	176,97
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	CUSTO TOTAL
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,000	1,09	1,09
02436/SINAPI	Eletricista	h	4,000	6,64	26,56
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	9,000	1,07	9,63
06111/SINAPI	Servente de obras	h	3,000	4,75	14,25
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,150	7,00	1,05
00944/SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 4 mm2	m	17,000	1,50	25,50
04024/ORSE	Tomada 3p, 220V, 20A	un	1,000	8,06	8,06
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,000	2,31	6,93
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	4,000	2,21	8,84
				BDI	24,99%
					ENCARGOS SOCIAIS
					35,39
					39,67

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
3297/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	159,18	39,78	198,96
CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	CUSTO TOTAL
00939/SINAPI	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm2	m	18,000	0,87	15,66
01872/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexível corrugado	un	1,000	1,09	1,09
02436/SINAPI	Eletricista	h	5,000	6,64	33,20
06111/SINAPI	Servente de obras	h	4,000	4,75	19,00
20111/SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	un	0,150	7,00	1,05
02674/SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	m	6,000	2,04	12,24
09096/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	1,000	4,88	4,88
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	4,000	2,31	9,24
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	5,000	2,21	11,05
				BDI	24,99%
					ENCARGOS SOCIAIS
					39,78
					51,77

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
--------	-----------	-----	--------	-----	-------------

Leandro Ferraz Empreendimentos LTDA
 Marilene Leandro Barbosa
 Sócio-Administrador



Leandro Ferraz

EMPREENDIMENTOS

Leandro Ferraz Empreendimentos LTDA
 Engº Civil Robson S. Barbosa
 Resp. Técnico / CREA 9497/SE

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE FREI PAULO/SE				
LOCAL:	MUNICIPIO DE FREI PAULO/SE	DATA:	03/01/20	TOMADA DE PREÇOS	001/2020
FONTE DE REF.:	ORSE 03/2019 E SINAPI 03/2019 Ñ DES.	BDI:	24,99%		

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
676/ORSE	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc sanfonado embutido Ø 3/4"	un	109,67	27,41		137,08
02436/SINAPI	Eletricista	h	3,500	6,64		23,24
02688/SINAPI	Eletroduto pvc flexível corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	6,000	1,07		6,42
06111/SINAPI	Servente de obras	h	3,500	4,75		16,62
01873/SINAPI	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexível corrugado	un	1,000	2,17		2,17
00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,010	10,34		0,10
02244/ORSE	Tomada telefone embutir padrão telebrás c/ placa	un	1,000	4,77		4,77
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	3,500	2,31		8,08
10552/ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h	3,500	2,21		7,73
				BDI	24,99%	27,41
				ENCARGOS SOCIAIS		40,54

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
2284/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	m2	5,37	1,35		6,72
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,100	4,75		0,47
07345/SINAPI	Tinta latex pva premium, cor branca	l	0,090	11,81		1,06
04783/SINAPI	Pintor	h	0,200	6,64		1,32
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,100	2,31		0,23
10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,200	2,38		0,47
				BDI	24,99%	1,35
				ENCARGOS SOCIAIS		1,82

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
2288/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m2	11,07	2,77		13,84
04783/SINAPI	Pintor	h	0,400	6,64		2,65
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,200	4,75		0,95
07356/SINAPI	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	l	0,180	13,67		2,46
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,200	2,31		0,46
10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,400	2,38		0,95
				BDI	24,99%	2,77
				ENCARGOS SOCIAIS		3,60

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
2308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	12,14	3,04		15,18
04783/SINAPI	Pintor	h	0,400	6,64		2,65
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,200	4,75		0,95
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,180	19,28		3,47
03767/SINAPI	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	un	0,400	0,30		0,12
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,200	2,31		0,46
10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,400	2,38		0,95
				BDI	24,99%	3,04
				ENCARGOS SOCIAIS		3,54

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
2306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	12,39	3,10		15,49
02226/ORSE	Tinta esmalte sintético (coralit ou similar)	l	0,180	19,28		3,47
04783/SINAPI	Pintor	h	0,400	6,64		2,65
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,200	4,75		0,95
03768/SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	0,300	1,28		0,38
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,200	2,31		0,46
10553/ORSE	Encargos Complementares - Pintor	h	0,400	2,38		0,95
				BDI	24,99%	3,10
				ENCARGOS SOCIAIS		3,53

CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	BDI	CUSTO TOTAL
2450/ORSE	Limpeza geral	m2	1,51	0,38		1,89
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,100	4,75		0,47
02414/ORSE	Vassoura piaçava	un	0,050	6,28		0,31
01997/ORSE	Sabão em pó	kg	0,005	5,30		0,02
10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,100	2,31		0,23
				BDI	24,99%	0,38

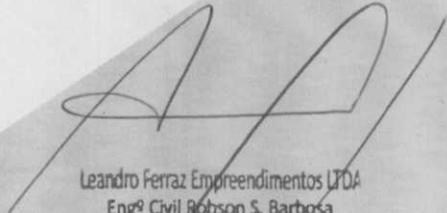


COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SEDE DO MUNICIPIO DE FREI PAULO/SE				
LOCAL:	MUNICIPIO DE FREI PAULO/SE	DATA:	03/01/20	TOMADA DE PREÇOS	001/2020
FONTE DE REF.:	ORSE 03/2019 E SINAPI 03/2019 Ñ DES.	BDI:	24,99%		

ENCARGOS SOCIAIS 0,48


Leandro Ferraz Empreendimentos LTDA
Napoleão Leandro Barbosa
Sócio-Administrador


Leandro Ferraz Empreendimentos LTDA
Engº Civil Robson S. Barbosa
Resp. Técnico / CREA 9497/SE



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE	DATA:	03/01/2020	TOMADA DE PREÇOS	001/2020
FONTE DE REF.:	ORSE 03/2019 E SINAPI 03/2019 N DES.	BDI:	24,99%		

Item	Discriminação	%
AC	Administração Central	4,00
R	Riscos	0,97
SG	Seguros e garantias	0,80
DF	Despesas Financeiras	0,90
L	Lucro Bruto	6,99
I	Imposto	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (5,00% SOBRE 100,00%)	5,00
	CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	-
Fórmula:	$BDI = ((1+(AC/100+SG/100+R/100))*(1+DF/100)*(1+L/100))/(1-I/100)-1$	24,99%

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

$$\left(1 - \frac{I}{100} \right)$$

$$BDI = \left[1 + \left(\frac{4}{100} + \frac{0,80}{100} + \frac{0,97}{100} \right) \right] * \left(1,00 + \frac{0,90}{100} \right) * \left(1 + \frac{6,99}{100} \right) - 1$$

$$\left(1 - \frac{8,65}{100} \right)$$

BDI = 24,99%

Leandro Ferraz Empreendimentos LTDA
 Napoleão Leandro Barbosa
 Sócio-Administrador

Leandro Ferraz Empreendimentos LTDA
 Engº Civil Robson S. Barbosa
 Resp. Técnico / CREA 9457/SE



ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE	DATA:	03/01/2020	TOMADA DE PREÇOS	001/2020
FONTES DE REF.:	ORSE 03/2019 E SINAPI 03/2019 Ñ DES.	BDI:	24,99%		

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,94%	Não incide	3,94%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,71%	0,91%	0,71%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,42%	Não incide	1,42%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	13,85%	10,79%	13,85%	10,79%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	49,61%	20,56%	49,61%	20,56%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,14%	3,23%	4,14%	3,23%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,46%	0,36%	0,46%	0,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,65%	3,63%	4,65%	3,63%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	Total	9,70%	7,57%	9,70%	7,57%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,33%	3,45%	18,26%	7,57%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
D	Total	8,68%	3,72%	18,63%	7,86%
TOTAL(A+B+C+D)		84,79%	48,65%	114,74%	72,79%



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

JULGAMENTO DE RECURSO ADMINISTRATIVO

Referência: Tomada de Preço n° 001/2020

Recorrente: LEANDRO FERRAZ EMPREENDIMENTO LTDA-EPP

Trata-se de recurso administrativo interposto por licitante contra ato da Presidente da Comissão Permanente de Licitação que inabilitou a mesma na fase de julgamento de propostas na Tomada de Preço n° 01/2020, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE.**

I-DAS PRELIMINARES

O recurso foi interposto tempestivamente pela empresa LEANDRO FERRAZ EMPREENDIMENTO LTDA-EPP, devidamente qualificada nos autos, em face do resultado da licitação na fase de julgamento de propostas em epígrafe, com fundamento na Lei 8.666/93 e alterações.

a) Tempestividade: o presente recurso foi protocolado pela via formal, visto ser via email e no prazo legal constante no edital.

b) Legitimidade: a empresa Recorrente participou da sessão pública apresentando credenciamento e envelopes da documentação de habilitação e proposta comercial. No provimento do recurso a recorrente informa que houve equívoco na desclassificação da empresa, onde a planilha estava em desacordo com o estabelecido pela MP n° 939/2020 e pede que a Comissão de Licitação reconsidere a decisão.

II-DAS FORMALIDADES LEGAIS

Cumprida as formalidades legais, registra-se que todos os demais licitantes foram cientificados da existência e trâmite do respectivo recurso administrativo, foi dado o prazo para contrarrazões, onde nenhuma empresa se posicionou.

III-DA ANÁLISE

O art. 48, inciso II, da Lei n° 87.66/93, prevê a desclassificação de propostas contendo preços inexequíveis, assim considerados aqueles que **“não venham a ter demonstrada sua viabilidade através de documentos que comprovem que os custos dos insumos são coerentes com os de mercado e que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto**



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

do contrato". Tal preceito legal visa garantir à execução contratual, com a garantia do lucro e diminuição do risco à administração pública.

Nesse contexto, havendo flagrantes equívocos concernentes às planilhas de cálculos e composição de preço que tragam claro desequilíbrio à concorrência no procedimento licitatório recorrido, a Comissão Licitante deverá promover a desclassificação da empresa, conforme disposto no art. 48 e seus incisos da Lei de Licitações (Lei nº 8.666/93).

In casu, ao analisar o procedimento licitatório posto à apreciação da Assessoria Jurídica Municipal, tem-se como fato incontroverso, uma vez que confessado nas próprias razões recursais, **que a empresa Recorrente apresentou a proposta de preço com a planilha de custos com o preço do homem/hora trabalhada abaixo do salário mínimo vigente nos termos da Medida Provisória nº 919/2020.**

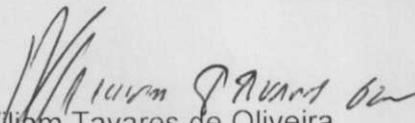
Ou seja, **a empresa Recorrente notadamente fixou valores irrisórios nos itens de composição dos custos**, o que configura um grave desequilíbrio à concorrência no procedimentos licitatório, visto que os *supracitados* valores a título de pagamento homem/hora abaixo do salário mínimo vigente favoreceu a licitante Recorrente em detrimento das licitantes concorrentes.

IV-DA DECISÃO

Diante de todo o exposto, em observância aos Princípios basilares das Licitações, INFORMA, que em referência aos fatos apresentados e da análise realizada nas razões e tudo mais que consta dos autos, opina à autoridade superior competente pela seguinte **decisão**:

Preliminarmente, CONHECER do recurso formulado pela empresa FC LEANDRO FERRAZ EMPREENDIMENTO LTDA-EPP, porém, no mérito, **NEGAR-LHE PROVIMENTO**, e mantém a decisão de **DESCCLASSIFICAÇÃO** da empresa LEANDRO FERRAZ EMPREENDIMENTO LTDA-EPP.

Frei Paulo/SE, 20 de Abril de 2020


William Tavares de Oliveira
Presidente de CPL



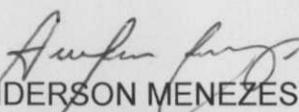
ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

RATIFICAÇÃO DE DECISÃO

Referência: Tomada de Preço n° 001/2020
Recorrente: LEANDRO FERRAZ EMPREENDIMENTO LTDA-EPP

Por fim, em face às razões expedidas cima, tenho por decisão, reconhecer as razões apresentadas pela empresa RECORRENTE e no mérito DECIDIR pelo INDEFERIMENTO do recurso, ratificando a decisão em sua totalidade.

Frei Paulo/SE, 20 de Abril de 2020


ANDERSON MENEZES
Prefeito Municipal



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 01/2020

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SE DO MUNICIPIO DE FREI PAULO/SE;

VENCEDOR: COSTRUTORA MVA LTDA.

VALOR TOTAL: R\$ 644.536,83 (seiscentos e quarenta e quatro mil, quinhentos e trinta e seis reais e oitenta e três centavos).

FREI PAULO/SE, 04 de Maio de 2020.

William Tavares de Oliveira
WILLIAM TAVARES DE OLIVEIRA

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Luiz Alberto dos Santos
LUIZ ALBERTO DOS SANTOS

Membro

Maria Adelma dos Santos Silva
MARIA ADELMA DOS SANTOS SILVA

Secretária



**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO
Comissão Permanente de Licitação**

Frei Paulo, 04 de Maio de 2020.

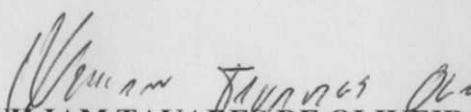
Ref: CPL

Assunto: Encaminhamento faz,

Senhor Prefeito Municipal,

Estamos encaminhando a Vossa Excelência, anexo ao presente relatório da TOMADA DE PREÇO Nº 01/2020, a fim de ser homologada.

Sem outro motivo, usamos da oportunidade para reafirmar nossos votos de elevada estima e consideração.


WILLIAM 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, 20 de Maio 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 01/2020**, objetivando a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SE DO MUNICIPIO 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: COSTRUTORA MVA LTDA, que apresentou o valor total da proposta em R\$ 644.536,83 (seiscentos e quarenta e quatro mil, quinhentos e trinta e seis reais e oitenta e três 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, 20 de Maio de 2020.

William Tavares de Oliveira
WILLIAM TAVARES DE OLIVEIRA
Presidente da CPL

Maria Adelma dos Santos Silva
MARIA ADELMA 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 33/2020

Contrato de Empreitada por Preço Unitário, que entre si celebram, de um lado, a Prefeitura Municipal de Frei Paulo e, do outro, a empresa **COSTRUTORA MVA LTDA**, decorrente da Tomada de Preços nº. 01/2020.

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 **COSTRUTORA MVA LTDA**, pessoa jurídica de Direito Privado, inscrita no CNPJ sob o 07.169.379/0001-07, com sede a Rua Maria de Lourdes Ramos Gonçalves, 277, Farolândia, Aracaju/SE, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo seu Socio Administrador o senhor **Evislan da Silva Souza**, RG 1392736 SSP/SE, celebram o presente Contrato de Empreitada por Preço Unitário, decorrente do Processo Licitatório nº. 01/2020, 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 E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SE DO 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.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO REGIME DE EXECUÇÃO (art. 55, inciso II, da Lei nº 8.666/93)



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

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\$ 644.536,83 (seiscentos e quarenta e quatro mil, quinhentos e trinta e seis reais e oitenta e três 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



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

pagamento, 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 irrealizáveis 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 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 06 (seis) 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 12(doze) 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;



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

- II. Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;
- 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

1.033 Construção, Reforma e/ou Ampliação de Unidades Habitacionais.

4490.51.00 Obras e Instalação

Fonte: 1001/1930

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



ESTADO DE SERGIPE

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

qualquer das modalidades previstas adiante descritas, com validade do prazo contratual.

§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;



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

- 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.
- 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



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

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;
- 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.



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

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, 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. 01/2020 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



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

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).

§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



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

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 poderá solicitar aos seus superiores hierárquicos, em tempo hábil, a adoção das medidas convenientes.
- 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, 25 de Maio de 2020.

Anderson Menezes
ANDERSON MENEZES
PREFEITO MUNICIPAL
CONTRATANTE

Evislan da Silva Souza
EVISLAN DA SILVA SOUZA
COSTRUTORA MVA LTDA
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

- I - *Marcos Mateus*
- II - *Kariny Oliveira dos Santos*



01067

**ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO**

ORDEM DE SERVIÇO Nº 001/2020

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE.

VALOR DO CONTRATO: R\$ 644.536,83 (seiscentos e quarenta e quatro mil, quinhentos e trinta e seis reais e oitenta e três centavos).

PRAZO EXECUÇÃO: 06 (seis) meses.

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA MVA LTDA.

Tendo em vista o contrato de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E 27 CASAS HABITACIONAIS NO BAIRRO CHAN, SITUADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FREI PAULO/SE**, 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, 24 de Julho de 2020.

Anderson Menezes
**ANDERSON MENEZES
PREFEITO MUNICIPAL
CONTRATANTE**

Euberlan da Silva Souza
**EUBERLAN DA SILVA SOUZA
CONSTRUTORA MVA LTDA
CONTRATADA**

Cleberton B. M. Corcinio
**CLEBERTON BISPO MENEZES CORCINIO
Secretário Municipal de Obras e Estradas**

Hans Pereira da Costa
**HANS PEREIRA DA COSTA
ENGENHARIO CIVIL - CREA/SE nº. 12927/D**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRA

EXTRATO DE CONTRATO Nº 31/2020

Procedimento Licitatório: TP nº 6/2020. Objeto: contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para pavimentação e drenagem de ruas no Município de Carira - SE (Povoado Alto Verdes, OP 1055589-02 SICONV 872123). Contratada: JRI - Construções Eireli, estabelecida a Rua Antônio Luiz Xisto, nº 98, Bairro Centro, Lagarto - SE, inscrita no CNPJ nº 10.858.400/0001-96. Prazo: A Vigência do presente contrato será de 12 meses a contar da data de sua assinatura. O prazo máximo para execução das obras será de 3 meses a contar do recebimento da Ordem de Serviço, emitida pela Secretaria Municipal de Obras da Contratante, admitindo-se prorrogação desde que previamente solicitada pela empresa vencedora, devendo ser motivada e pertinente: Valor: Pela prestação dos serviços o Contratante pagará à Contratada o valor global de R\$ 186.770,87 (cento e oitenta e seis mil setecentos e setenta reais e oitenta e sete centavos). Classificação Orçamentária: 080100 - Secretaria dos Serviços e das Obras Públicas 26.782.0003.1051 - Construção, Reforma e/ou Pavimentação de Estradas Vicinais 15.451.0003.1033 - Abertura, Recuperação e Pavimentação de Vias 4490.51.00 - Obras e Instalações Fonte de Recurso: 10010000/15100000/19900000 Nota de Empenho: 6160005.

AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 8/2020

Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para construção da sede da Prefeitura de Carira, em conformidade com as especificações técnicas e demais condições constantes do Anexo I - Projeto Básico, do Edital. Data e hora: Recebimento e Abertura dos Envelopes serão no dia 03/07/2020 às 11h (horário local). Local: Sede da Secretaria de Finanças na sala de licitações, localizado a Rua Ananias Jose dos Santos, nº 684, Centro, CEP: 49.550-000, na cidade de Carira/SE. Tipo: Menor Preço Global. Prazo de Execução: O prazo de execução da obra será de 5 meses contado a partir do recebimento da Ordem de Serviço, Régime de execução: Execução indireta sob o regime de empreitada por preço global. Dotação orçamentária: 080100 - Secretaria dos Serviços e das Obras Públicas 04.122.003.1029 - construção, reforma e/ou ampliação de P. Próprios Municipais 4490.51.00 - Obras e Instalações Fonte de Recurso: 10010000/15100000 Base Legal: Lei Federal nº 8.666, de 21/06/1993, da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006 e suas alterações e da Lei Federal nº 8.078, de 11/09/1990 (Código de Defesa do Consumidor) e demais disposições legais aplicáveis e previstas no presente Edital e seus Anexos. Parecer Jurídico: Parecer Jurídico nº 44/2020. Contato/Comunicação: O Edital e informações complementares, encontra-se à disposição dos interessados, através do e-mail licitacao.carira@gmail.com ou na Sede da Secretaria de Finanças na sala de licitações, localizado a Rua Ananias Jose dos Santos, nº 684, Centro, CEP: 49.550-000, na cidade de Carira-SE, de segunda a sexta das 07h às 13h. Valor global máximo para contratação: R\$ 528.130,89 (quinhentos e vinte e oito mil cento e trinta reais e oitenta e nove centavos); Carira/SE, 17/06/2020.

JULCEMARA ANDRADE DA CRUZ TAVARES Presidente da CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO

EXTRATO DE CONTRATO

CONTRATO Nº 33/2020 - TOMADA DE PREÇO Nº. 01/2020 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO- SERGIPE. CONTRATADO: COSTRUTORA MVA LTDA. Objeto: Contratação De Empresa Para Serviços De Construção E 27 Casas Habitacionais No Bairro Chan, Situado Na Se Do Município De Frei Paulo/SE. Assinatura do Contrato: 25 de maio de 2020. Valor: R\$ 644.536,83 (seiscentos e quarenta e quatro mil, quinhentos e trinta e seis reais e oitenta e três centavos). Tipo: Menor preço global. Regime de Execução: Empreitada por Preço Global.

AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 4/2020

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FREI PAULO, ESTADO DE SERGIPE, designada pela portaria nº 02/2020 de 02 de janeiro de 2020 em atendimento as disposições legais e a resolução nº. 257/2010, do tribunal de contas do Estado de Sergipe - TCE torna público para conhecimento de todos, a realização da Licitação, na modalidade acima especificada, mediante informações a seguir. Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE UMA UNIDADE ESCOLAR INFANTIL - CRECHE ATRAVÉS DO PROGRAMA PROINFÂNCIA DO FNDE, CONFORME TERMO DE COMPROMISSO PAC29851/2014 NO MUNICÍPIO DE FREI PAULO, ESTADO DE SERGIPE, Abertura das habilitações e propostas: 03/07/2020, Horário: 09h00min (Nove horas). Tipo: Menor preço por Lote Regime de Execução: Empreitada por Preço Global. - UNIDADE ORÇAMENTÁRIA. 06.01 Secretaria Municipal de Educação. 1.076 Construção, Reforma e/ou Ampliação - CRECHE. 4490.51.00 Obras e Instalação. Fonte: 1001/1125. P.J: 27/2020. Prazo de execução: Valor Máximo Orçado pelo Município: R\$ 1.017.343,38(um milhão, dezessete mil, trezentos e quarenta e três reais e trinta e oito centavos). Prazo de execução de 08(oito) meses. Local: Praça Capitão João Tavares, Nº 270, Centro - CEP: 49514-000, Frei Paulo Estado de Sergipe. Suporte Legal: Lei nº 8.666/93 e lei complementar nº 123/06. Obs. O Edital e informações complementares encontram-se à disposição dos interessados, na sala da Comissão Permanente de Licitações, situada à Rua Praça Capitão João Tavares, Nº 270, Centro - CEP: 49514-000, Frei Paulo Estado de Sergipe, de segunda-feira à sexta-feira, em dias de expediente, no horário das 08:00 às 13:00 hs, através do site: www.freipaulo.se.gov.br.

FREI PAULO/SE, 17 de Junho de 2020. WILLIAM TAVARES DE OLIVEIRA Presidente da CPL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO

AVISO DE LICITAÇÃO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 3/2020

A PREGOEIRA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO/SE, SHEILA SANTOS MOURA SUICA, designada pela Portaria nº. 241 de 25 de Março de 2020, torna público para conhecimento de quem possa interessar que no site www.licitacoes-e.com.br, estará recebendo, por meio eletrônico, as propostas relativas ao Pregão Eletrônico nº 03/2020/SEMUSA/NS SOCORRO que tem como objeto a Aquisição de pulverizadores (BOMBAS MOTORIZADAS COSTAL) para o uso no serviço de borrifação/controla químico do setor de endemias, no combate a Dengue, Leishmaniose e Chagas da Secretaria Municipal de Saúde de Nossa Senhora do Socorro/SE. ABERTURA DAS PROPOSTAS: às 08h30min do dia 07/07/2020 (sete de julho de dois mil e vinte) - horário de Brasília; INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: às 09h30min do dia 07/07/2020 (sete de julho de dois mil e vinte) - horário de Brasília; DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: UNIDADE ORÇAMENTÁRIA 41062 - Fundo Municipal de Saúde 2098 - Manutenção da Vigilância Epidemiológica e Ambiental ELEMENTO DE DESPESA: 3390.30.00.00 - Material de Consumo FONTE DE RECURSOS 1211 - Receitas de Impostos e Transferências de Impostos 1214 - Transferência Fundo a Fundo de Recurso do SUS PARECER JURIDICO: 253/2020 BASE LEGAL: Este procedimento licitatório obedecerá, integralmente, à Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, que instituiu a modalidade Pregão e, subsidiariamente, à Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 07 de Agosto de 2014, Decretos Municipais nºs 509/2007, 17.350/2018 e 19.768/2020. O Edital, e informações complementares, encontram-se à disposição dos interessados, no site www.socorro.se.gov.br, ou na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada à Rua Antônio Valadão, s/n - Centro Administrativo José

do Prado Franco - sede - Nossa Senhora do Socorro/SE- CEP 49160-000, de Segunda-feira à Sexta-feira, em dias de expediente, no horário das 08:00h às 12:00h, pelos telefones: (79) 2107-7823 ou através do email: licitacao.eletr@gmail.com

Nossa Senhora do Socorro, 17 de junho de 2020.

SHEILA SANTOS MOURA SUICA

RESULTADO DE JULGAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 1/2020/PMNSS

ÓRGÃO LICITANTE: Município de Nossa Senhora do Socorro VENCEDORA/ADJUDICATÁRIA: ADPLANT CONSTRUÇÕES E TOPOGRAFIA LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 16.463.796/0001-59, situada na Rua Zeca Pereira, Bairro Grageru, Aracaju, Estado de Sergipe, CEP: 49.027-040.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E CALÇADAS COM ACESSIBILIDADE NO LOTEAMENTO PIABETA (RUA CONTORNO 4 E RUA A) E LOTEAMENTO JARDIM MARIANA (RUA 9 E TRAVESSA 14), MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA DO SOCORRO, ESTADO DE SERGIPE.

BASE LEGAL: Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993, atualizada e consolidada pela Lei nº 9.648, de 27 de maio de 1998, e pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, pela Lei nº 11.079, de 30 de dezembro de 2004; Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei 147 de 07 de agosto de 2014, e Decreto Municipal nº 114/2010, bem como as demais legislações pertinentes, Modalidade Tomada de Preços nº 001/2020/PMNSS/NS SOCORRO.

VALOR GLOBAL: R\$ 700.040,35 (setecentos mil quarenta reais e trinta e cinco centavos). Adjuicio e Homologo em 14/05/2020.

INALDO LUIS DA SILVA Prefeito

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÓPOLIS

AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 12/2020

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DA BANDEIRA, localizada na sede no Município de Ribeirópolis, em conformidade com as especificações técnicas e demais condições constantes do Anexo I Projeto Básico, do Edital.

DATA E HORA: Recebimento e Abertura dos Envelopes serão no dia 03 de Julho de 2020 às 08:00 horas (horário local). LOCAL: na Sala da CPL no Edifício da Prefeitura Municipal de Ribeirópolis, localizado na Av. Barão do Rio Branco, nº 55 - Centro de Ribeirópolis - Sergipe - CEP: 49.530-000. TIPO: Menor Preço Global. PRAZO DE EXECUÇÃO: O prazo de execução da obra será de 2 (dois) meses, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço. REGIME DE EXECUÇÃO: EXECUÇÃO INDIRETA sob o regime de EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 02. Prefeitura Municipal de Ribeirópolis

10. Secretaria Municipal de Obras, Urbanismo e Saneamento- SMOUS 15.451.0003.1.070 - Construção, Reforma e/ou Ampliação de Praças 4490.51.00 - Obras e Instalações 4490.52.00 - Equipamentos e Material Permanente Fonte de Recurso: 2.990.99 BASE LEGAL: Lei Federal nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei Complementar nº 123, de 14 de Dezembro de 2006 e suas alterações e da Lei Federal nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor) e demais disposições legais aplicáveis e previstas no presente Edital e seus Anexos. PARECER JURIDICO: Parecer Jurídico nº 33/2020. CONTATO/COMUNICAÇÃO: O Edital e informações complementares, encontra-se à disposição dos interessados, através do e-mail licitacao.ribeiropolis@gmail.com, Portal da Transparência através do site https://www.ribeiropolis.se.gov.br/site/editais ou na Sala da CPL no Edifício da Prefeitura Municipal de Ribeirópolis, localizado na Av. Barão do Rio Branco, nº 55 - Centro de Ribeirópolis - Sergipe - CEP: 49.530-000, de segunda a sexta das 07hs:00 às 13hs:00. VALOR GLOBAL MÁXIMO PARA CONTRATAÇÃO: R\$ 230.332,07 (duzentos e trinta mil trezentos e trinta e dois reais e sete centavos);

Ribeirópolis-SE, 17 de Junho de 2020. MICKAELA OLIVEIRA LIMA Presidente da C.P.L.

ESTADO DO TOCANTINS PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAGUATINS

EXTRATO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO

ATO DE DISPENSA Nº 001/2020. PROCESSO Nº 485/2020. O MUNICÍPIO DE ARAGUATINS, ESTADO DO TOCANTINS, Pessoa Jurídica de Direito Público, inscrita no CNPJ sob o Nº 01.237.403/0001-11, neste ato representado pelo seu Prefeito Municipal, o Senhor CLÁUDIO CARNEIRO SANTANA, brasileiro, casado, residente e domiciliado em Araguatins - TO, no endereço à Rua 03, nº. 861, Centro, CPF nº. 515.771.001-15, RG nº. 0000605475-SSP/TO, no uso das atribuições que lhe confere a Lei Orgânica do Município. CONSIDERANDO a instrução dos autos do Processo de Dispensa Nº 485/2020, bem como toda documentação aqui acostada. CONSIDERANDO o parecer jurídico e do controle interno a respeito do processo administrativo. resolve. DECLARAR A DISPENSA DE LICITAÇÃO, NOS TERMOS DO ARTIGO 24, INCISO VIII DA LEI Nº 8.666/93, referente à contratação de instituição financeira pública, para prestação dos serviços de processamento da folha de pagamento dos servidores do município de Araguatins; movimentação do caixa único do município e outras avenças, que ocorrerá no período de 60 (sessenta) meses, que se contará a partir da assinatura do contrato. O desembolso ocorrerá em conta livre em favor da Prefeitura Municipal de Araguatins. INSTITUIÇÃO CONTRATADA: CAIXA ECONOMICA FEDERAL, inscrita no CNPJ: 00.360.305/0001-04. O valor de desembolso em favor da Prefeitura Municipal de Araguatins será de R\$ 600.000,00 (Seiscentos Mil Reais). DATA DO ATO: 15 de junho de 2020.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAIAS

AVISO DE CANCELAMENTO TOMADA DE PREÇOS Nº 4/2020

Processo/Protocolo nº 597/2020

O Município de Araias/TO, por intermédio da Comissão Permanente de Licitação torna público o CANCELAMENTO da licitação supracitada, que tem por objeto a contratação de empresa em regime de empreitada por preço global, para execução de obras e serviços de engenharia para executar/finalizar remanescente de obra da construção de 11 casas populares, conforme especificações do edital e elementos instrutores fornecidos. Isto se faz necessário para reavaliação da planilha orçamentária. Mais informações: Tel: (63) 3653-1541.

Araias-TO, 16 de junho de 2020. COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO



PROCURAÇÃO PARTICULAR

Objeto: Contratação de empresa para serviços de construção de 27 casas habitacionais no Bairro Chan, situado na sede do Município de Frei Paulo/SE.

OUTORGANTE: CONSTRUTORA MVA LTDA, CNPJ 07.169.379/0001-07, Rua Maria de Lourdes Ramos Gonçalves, nº 277, Bairro Farolândia, Aracaju /SE – CEP 49031-060.

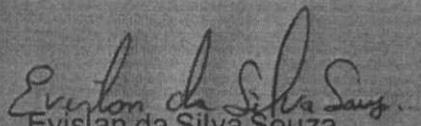
OUTORGADO: Sr. EUBERLAN DA SILVA SOUZA, portador da Carteira de Identidade nº 2.157.568-1 SSP/SE e CPF/MF nº 028.575.255-32.

OBJETO: Representar a Outorgante na Prefeitura Municipal de Frei Paulo/SE, para assinatura do Contrato e Ordem de Serviço.

PODERES: Assinar respectivo Contrato nº 33/2020 e Ordem de Serviço nº 01/2020 e assinar todos os atos e quaisquer documentos indispensáveis ao bom e fiel cumprimento do presente mandato.

Atenciosamente,

Aracaju/SE, 24 de julho de 2020.


Evislan da Silva Souza
Sócio Administrador
CPF nº 000.235.485-33
RG nº 1392736 SSP/SE
CONSTRUTORA MVA LTDA
CNPJ 07.169.379/0001-07

