

SMTT - Itabaiana
Avenida Ivo de Carvalho Centro Itabaiana-SE CNPJ : 07.734.057/0001-63

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00002
Desc Empreendimento: SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO E TRANSPORTES

Prof. Resp.: Anderson
Operador Resp: oise
Referência: Janeiro/2022-1

Prazo de Execução: 12 MESES
Encargo.: CALCULADO 111,5100%
B.D.I.: CALCULADO 23,5400%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL Diversas ruas, Itabaiana-SE	1	1.154.669,00	1.154.669,00	0,00	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de : **VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>>> 1.154.669,00**
(um milhão, cento e cinquenta e quatro mil, seiscentos e sessenta e nove reais)

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

S M T T / Itabaiana
Anderson Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREA/SE-271659222-5

[Handwritten signature]
ds

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00002

JUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO E TRANSPORTES

SMTT - Itabaiana
Avenida Ivo de Carvalho Centro Itabaiana-SE CNPJ :
07.734.057/0001-63

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL						
01	SINALIZAÇÃO VERTICAL				1.154.669,00	100,00
01.01.001	Fornecimento e Implantação de Placa em chapa de aço zincado nº 18, e=1,25mm, com película retrorrefletiva tipo I+I	m2	190,00	500,25	90.045,00	7,80
01.01.002	Fornecimento e Instalação de poste em tubo de aço galvanizado, leve, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,00m, SAPATA 30*30*40CM	un	360,00	361,61	130.179,60	11,27
01.01.003	Fornecimento e Instalação de poste em tubo de aço galvanizado, leve, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,50m, SAPATA 30*30*50CM	un	180,00	419,96	75.592,80	6,55
01.01.004	Remoção de placa de sinalização	un	30,00	24,26	727,80	0,06
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
01.02.001	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	19.200,00	35,01	672.192,00	58,22
01.02.002	Remoção de sinalização horizontal tipo pintura acrílica por jateamento abrasivo úmido com vidro	m2	180,00	49,96	8.992,80	0,78
DISPOSITIVOS AUXILIARES À SINALIZAÇÃO						
01.03.001	Fornecimento e Implantação de Prisma de fechamento para estacionamentos, em pré-moldado de concreto, dimensões C=100, H=20, B=17.	un	700,00	38,15	26.705,00	2,31
01.03.002	Fornecimento e Implantação de taxaó refletivo bidirecional 24X15X5CM	un	2.100,00	71,54	150.234,00	13,01

Importa o presente orçamento em :

(um milhão, cento e cinquenta e quatro mil, seiscentos e sessenta e nove reais)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>>

1.154.669,00

SMTT - Itabaiana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREA/SE 711659222-5

SMTT - Itabaiana
 Avenida Ivo de Carvalho Centro Itabaiana-SE CNPJ :
 07.734.057/0001-63

SUPERINTENDÊNCIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO
 Cod. Empreendimento: 00002

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	Moeda : R\$
01		SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL					
01.01	0008/SMTT	SINALIZAÇÃO VERTICAL					
01.01.001		Fornecimento e Implantação de Placa em chapa de aço zincado n° 18, e=1,25mm, com película retrorrefletiva tipo I + I	m2	180,00	404,93	240.041,40	100,00
01.01.002	6002/SMTT	Fornecimento e Instalação de poste em tubo de aço galvanizado, leve, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,00m, SAPATA 30*30*40CM	un	360,00	292,71	105.375,60	11,27
01.01.003	0003/SMTT	Fornecimento e Instalação de poste em tubo de aço galvanizado, leve, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,50m, SAPATA 30*30*50CM	un	180,00	339,94	61.189,20	6,55
01.01.004	0004/SMTT	Remoção de placa de sinalização	un	30,00	19,64	589,20	0,06
01.02		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					
01.02.001	11688/ORSE	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	m2	19.200,00	28,34	544.128,00	58,22
01.02.002	0005/SMTT	Remoção de sinalização horizontal tipo pintura acrílica por jateamento abrasivo úmido com vidro	m2	180,00	40,44	7.279,20	0,78
01.03		DISPOSITIVOS AUXILIARES À SINALIZAÇÃO					
01.03.001	0006/SMTT	Fornecimento e Implantação de Prisma de fechamento para estações, em pré-moldado de concreto, dimensões C=100, H=20, B=17.	un	700,00	30,88	21.616,00	2,31
01.03.002	0007/SMTT	Fornecimento e Implantação de taxaõ refletivo bidirecion al 24X15X5CM	un	2.100,00	57,91	121.611,00	13,01
Importa o presente orçamento em :						CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO ==>>>	934.675,60
(noventa e três mil, seiscentos e setenta e cinco reais e sessenta centavos)							

S M T T / Itabaiana
 Anderson de Jesus Lima
 Engenheiro CIVIL
 CREA 27286/69222-5

44

CÓDIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00098 / SMTT	m2			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	-0,000001	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	-0,000001	518,00	0,00
	MATERIAL				
10578 / ORSE	Formão grande	un	,0000201	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,0000201	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	-0,000001	21,25	0,00
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	-0,000001	30,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	-0,000001	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	,00595152	4,90	-0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,00023806	35,90	-0,09
10788 / ORSE	Bá quadrada	un	,00013947	30,70	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00010201	16,30	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	-0,000051	22,98	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,10937965	4,00	-0,44
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	,1346366	14,00	-1,88
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	,00198384	170,51	-0,34
01565 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (barrote/pontalete) 7cm x 5cm (0,0035 m³/m)	m	-12,0000	21,98	-257,76
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	,00105704	6,00	-0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	,00595152	140,00	-0,83
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,00025504	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00020403	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00002392	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marteta 1 kg com cabo	un	,00007973	28,80	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00010201	40,80	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	,00079353	12,20	-0,01
13464 / ORSE	Placa indicativa em chapa de aço n° 18, tratada, revestida com película totalmente refletiva, padrão d	m2	1,0000	694,10	694,10
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreiro/fornecedor, sem frete	m3	-0,005852	94,42	-0,55
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreiro/fornecedor, sem frete	m3	-0,017556	94,92	-1,67
02711 / SINAPI	Carriinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	,00015947	205,50	-0,03
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	-7,1400	0,68	-4,86
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	-0,000051	16,55	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	,00105704	58,56	-0,06
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto fazenda/fornecedor (retirado na fazenda, sem transporte)	m3	-0,026404	113,97	-3,01

SMTT / Itabaiana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREA/SE 27059222-5

48

Fornecimento e Implantação de Placa em chapa de aço zincado n° 18, esp=1,25mm, com película retrorefletiva tipo I+I

CÓDIGO	UNID
00008 / SMTT	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

SMTT / Itabalana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREA/SE 1059222-5

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
12992 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	00304188	10,98	-0,03	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	00035705	9,05	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	00000201	37,90	0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	03026451	15,86	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	00035705	11,26	0,00	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	00020403	11,50	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	00000051	327,80	-0,02	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	00010201	13,52	0,00	
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	-0,01008	6,63	-0,14	
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	-0,00504	6,63	-0,07	
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	-0,51008	6,63	-7,15	
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	-0,79736	5,51	-9,29	
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	00595152	12,54	-0,07	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	00052902	300,00	-0,16	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1345366	5,00	-0,67	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	-7,87	MATERIAL	422,48	CUSTO TOTAL	404,93
EQUIPAMENTO	ENC. (111,51008)	-8,78	SERV. TERCEIRO	-0,90	BDI (23,5400%)	95,32
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA						
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO TOTAL	PREC. TOTAL	
M 01565 / ORSE	Madeira massaranduba serrada (barrote/pontalote) 7cm x 5cm (0,0035 m²/m)	m	-12,0000			
M 13464 / ORSE	Placa indicativa em chapa de aço n° 18, tratada, revestida com película totalmente refletiva, padrão dnit, incluso barr	m2	1,0000			
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	-0,0280			
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	-0,0280			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	-0,5000			
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	-0,5000			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	-0,5000			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	-0,5000			

99

CÓDIGO	Forneçimento e Implantação de Prisma de fechamento para estacionamentos, em pré-moldado de concreto, dimensões C=100, H=20, B=17.	UNID
00006/SMTT		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10935 /SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p	un	0,0000053	4.549,00	0,02
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,046151	3,86	0,18
	MATERIAL				
11281 /ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,000259	279,89	0,07
11280 /ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografito	un	0,00006475	60,50	0,00
11282 /ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000RE2 Black e Decker	un	0,00006475	373,00	0,02
11283 /ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,00003237	463,22	0,02
11279 /ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,00006475	84,93	0,01
11278 /ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,00006475	36,00	0,00
11277 /ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,00006475	105,63	0,01
11276 /ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gedore, Cavalete de ferro nº 1	un	0,00006475	65,40	0,00
11284 /ORSE	Fonte inversora de solda WMT 140ED 220V - BAMBORGZI - WMT- 140ED	un	0,00006475	110,59	0,01
11285 /ORSE	Marcador de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografito	un	0,00003237	1.040,00	0,03
11286 /ORSE	Açea media - posto fazida/forneçedor (retirado na fazida, sem transporte)	un	0,00009712	365,21	0,04
00370 /SINAPI	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	m3	0,0240652	112,50	2,71
00546 /SINAPI	cimento portland composto cp ii-32	kg	0,006246	12,17	0,08
01379 /SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	kg	3,2220084	0,68	8,99
02711 /SINAPI	Pedra britada R. 1 (9/5 a 19 mm) posto pedreira/forneçedor,sem frete	m3	0,0001388	206,50	0,00
04721 /SINAPI	Protetor auricular	un	0,0176917	4,90	0,01
10596 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0402277	14,00	0,56
00158 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0058972	170,51	0,10
00941 /ORSE	Vale transporte	un	0,2770385	4,00	0,11
02378 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0002082	13,85	0,00
04728 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000694	28,80	0,00
04898 /ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,030536	9,26	0,28
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0176917	140,00	0,25
11275 /ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,00006475	59,43	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00070767	35,90	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0001388	30,70	0,00
11270 /ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,00009712	27,43	0,00

SMTT / Itabalana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREFISE 171059222-5

105

CÓDIGO	Fornecimento e Implantação de Prisma de fechamento para estações, em pré-moldado de concreto, dimensões C=100, H=20, B=17.	UNTD
00006 / SMTT		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11271 / ORSE	Talhadreira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0003237	27,97	0,00
11272 / ORSE	Alcате clampador (clampador)	un	0,0003237	98,24	0,00
11273 / ORSE	Esguadro de alumínio para soldagem de peças, com duas moiras, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,00036475	200,55	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60387 Beltcols	un	0,0009712	17,19	0,00
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00031452	6,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,00023589	12,20	0,00
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horlista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,049266	0,76	0,04
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horlista (encargos complementares - coletado caixa)	b	0,049266	0,76	0,04
37373 / SINAPI	Seguro - horlista (coletado caixa)	h	0,3273232	0,06	0,02
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3273232	0,81	0,27
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3273232	0,70	0,23
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,3273232	2,28	0,75
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2780572	0,56	0,16
12894 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	un	0,0007863	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Botas de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00031452	58,56	0,02
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00090424	10,98	0,01
11026 / SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15, 60 kg/m2)	kg	0,075993	15,30	1,16
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,05205	40,00	2,08
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2780572	1,15	0,32
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metalicas horista	h	0,2776	7,64	4,49
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	3,5223978	5,51	4,11
37666 / SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,4959608	7,26	0,76
06160 / SINAPI	Soldador	h	0,046151	7,52	0,73
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10317 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0015726	300,00	0,05
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00176917	12,54	0,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04002277	5,00	0,20
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 Kwh Industrial, sem demanda	kw/h	0,0316965	0,91	0,03
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
	MÃO DE OBRA		4,77		
	MATERIAL		5,32		
	ENC. (111,5100%)		0,30		
	SERV. TERCEIRO		20,29		
	CUSTO TOTAL			36,15	
	BDI (23,5400 %)				
	PREÇO TOTAL				36,15
			7,27		

S M T T / Itabalana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREA 111659222-5

[Handwritten signature]
FS

CODIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO TOTAL
00006/SMTT	Fornecimento e Implantação de Prisma de fechamento para estaçõamentos, em pré-moldado de concreto, dimensões C=100, H=20, B=17.	un		
COMPOSIÇÃO ANALITICA				
COMPOSIÇÃO SINTETICA				
* CODIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO TOTAL
0 10045 /ORSE	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	m2	0,3470	
0 88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2000	
0 94866 /SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira	m3	0,0340	

CODIGO	DESCRICO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00037/SMTT	Fornecimento e Implantação de taxaõ refletivo bidirecional 24X15X5CM	un			
COMPOSIÇÃO ANALITICA					
COMPOSIÇÃO SINTETICA					
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09625 /ORSE	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16Kg	dia	0,0020	35,00	0,07
02788 /ORSE	Carinhão carroç. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	h	0,0510	44,50	2,27
SMTT / Itabalana André de Jesus Lima Engenheiro Civil CREA: S.F. 271659222-5					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,3010	0,81	0,24
00002 /SMTT	Taxõ refletivo bidirecional 24X15X5CM	un	1,0000	42,00	42,00
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	0,2500	1,15	0,29
43488 /SINAPI	Epi - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0510	0,76	0,04
43467 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2300	0,56	0,14
43464 /SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0510	0,01	0,00
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,3010	0,06	0,02
04130 /ORSE	Broca 20 mm - vidaõ c=200mm	pc	0,000266	51,89	0,01
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,3010	0,70	0,21
02931 /ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador	kg	0,21778	35,42	7,71
37370 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa)	h	0,3010	2,28	0,69
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	0,2543	5,51	2,96
02701 /SINAPI	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	h	0,051612	8,16	0,89
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
03334 /ORSE	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	h	0,0510	7,33	0,37
RESTO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		1,82		
EQUIPAMENTO	ENC. (111,5100%)		2,03		
	MATERIAL		51,35		
	SERV. TERCEIRO		0,37		
	BDI (23,5400 %)		13,63		
	PREGO TOTAL			71,54	

SMTT - Itabalana
 Avenida Ivo de Carvalho Centro Itabalana-SE CNPJ :
 07.734.057/0001-63

SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00002

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	00007 / SMTT	Forneimento e Implantação de taxa refletivo bidirecional 24X15X5CM	UNID	UN
--------	--------------	--------------------------------------------------------------------	------	----

COMPOSIÇÃO ANALITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 08625 / ORSE	Martelete rompedor elétrico, 220V, 16kg	dia	0,0020
E 02788 / ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	h	0,0510
M 02931 / ORSE	Cola à base de resina poliéster com catalisador	kg	0,21778
M 04180 / ORSE	Broca 20 mm - vida c=200mm	pc	0,000266
M 00002 / SMTT	Taxão refletivo bidirecional 24X15X5CM	un	1,0000
C 88277 / SINAPI	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	h	0,0510
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2500
S 03334 / ORSE	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 KVA, com forneimento de combustível	h	0,0510

SMTT / Itabalana
 Anderson de Jesus Lima
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 2711588222-5

CÓDIGO	00002 / SMTT	Forneimento e instalação de poste em tubo de aço galvanizado, leve, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,00m, SARPATA 30	UNID	un
--------	--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000001	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,000001	518,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000051	16,55	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0000201	37,90	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00035705	11,26	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,00035705	9,05	0,00
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000051	327,80	0,02
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000051	22,98	0,00
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0010201	16,30	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0010201	13,52	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0015947	30,70	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00020403	11,50	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,026404	113,97	3,01
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	7,1400	0,68	4,86
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0015947	206,50	0,03

[Handwritten signature]

CÓDIGO	00002 / SMTT	Fornecimento e instalação de poste em tubo de aço galvanizado, leve, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,00m, SAPATA 30	UNID	un
--------	--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreiro/fornecedor, sem frete	m3	0,017556	94,92	1,67
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreiro/fornecedor, sem frete	m3	0,005852	94,42	0,55
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00304187	10,98	0,03
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0105702	58,56	0,06
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0026449	15,86	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0079351	12,20	0,01
00004 / SMTT	Tampa/Ponteira em PVC para acabamento de tubos redondos 2"	un	1,0000	0,75	0,75
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0595152	140,00	0,83
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0020403	18,59	0,00
04728 / ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,002392	13,85	0,00
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007973	28,80	0,00
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, L = 5000mm NBR 5580	m	3,0000	86,85	260,55
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0105702	6,00	0,01
02378 / ORSE	Vale transporte	un	1,0937964	4,00	0,44
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0010201	40,80	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0198384	170,51	0,34
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Aclias ou similar	un	0,0025504	10,80	0,00
00158 / ORSE	Almogo (Participação do empregador)	un	1,3463659	14,00	1,88
10577 / ORSE	Serrrote 40cm	un	0,000001	30,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,0000201	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000201	22,89	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000001	21,25	0,00
10586 / ORSE	Torquessa	un	0,000001	17,90	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0059152	4,90	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00238059	35,90	0,09
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,51008	6,63	7,15
06112 / SINAPI	Servente de obras	h	0,79736	5,51	9,29
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,01008	6,63	0,14
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,00504	6,63	0,07
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,3463659	5,00	0,67

SMTT / Itabalana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREA/SE/221689222-5

CÓDIGO	00002 / SMTT	Forneçimento e Instalação de poste em tubo de aço galvanizado, leve, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,00m, SAPATA 30	UNID	un
--------	--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	UN			
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	un	,00595152	12,54	0,07
		cj	,00352901	300,00	0,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		7,87	MATERIAL	275,16
	ENC. (111,5100%)		8,78	SERV. TERCEIRO	0,90
					BDI (23,5400 %)
					292,71
					68,90
					PREÇO TOTAL
					361,61

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* 00004 / SMTT	Tampa/Boneteira em PVC para acabamento de tubos redondos 2"	UN			
M 02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m			
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3			
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3			
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h			
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h			
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h			

SMTT - Itabaiana
Anderson Louzeiro Lima
Engenheiro Civil
CREA/SE: 271659222-5

CÓDIGO	00003 / SMTT	Forneçimento e Instalação de poste em tubo de aço galvanizado, leve, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,50m, SAPATA 30	UNID	un
--------	--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	----

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 / ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	,00000126	246,00	0,00
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	,00000126	518,00	0,00
	MATERIAL				
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	,0002563	10,80	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	,00020504	18,59	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	,11678707	4,00	0,47
04728 / ORSE	Falhadeira chata 10"	un	,00026451	13,85	0,00
04729 / ORSE	Martelo 1 Kg com cabo	un	,00008717	28,80	0,00
02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,5000	86,85	303,98
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0011213	6,00	0,01

E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, Q = Serviço Auxiliar
 ORSE - Circunferência de Obra de Serviço
 RptRelacaoComposicoesEmpForm
 Pagina 9

CÓDIGO Forneclmento e Instalação de poste em tubo de aço galvanizado, leve, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,50m, SAPATA 30 UNID
00003 / SMTT *30*50CM un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	2,00	21,048	42,096	0,36
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1428	4,576	6537,12	2,00
11247 / ORSE	Serra máxmore	un	0,00	51,26	0,00	0,02
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	un	0,00	17,434	0,00	0,04
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,00	3,582	0,00	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,00	3,582	0,00	0,00
11264 / ORSE	Martelo de 1/2 kg com cabo	un	0,00	1,0252	0,00	0,00
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,00	2,0504	0,00	0,00
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,03	3,005	0,9015	3,76
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp II-32	m3	0,03	2,950	0,885	6,07
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,00	0,252	0,00	0,00
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03	21,945	658,35	2,08
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,03	7,315	219,45	0,69
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,03	22,736	682,08	0,04
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,03	1,213	36,39	0,07
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00	28,064	0,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspenso de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,03	4,192	125,76	0,01
00004 / SMTT	Tampa/Ponteira em PVC para acabamento de tubos redondos 2"	un	1,00	0,00	0,00	0,75
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,00	1,0252	0,00	0,00
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,03	1,44	0,432	0,03
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,00	63,144	0,00	0,88
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,00	0,126	0,00	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,00	0,252	0,00	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00	0,252	0,00	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,00	0,126	0,00	0,00
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,00	0,126	0,00	0,00
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,00	5,126	0,00	0,00
10790 / ORSE	Primo de face	un	0,00	5,126	0,00	0,00
10569 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,02	2,576	0,5152	0,09
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,00	1,0252	0,00	0,00
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,00	17,434	0,00	0,01
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,87	17	14,79	10,16

SMTT / Itabaiana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro CIVIL
CREA/SE 321498222-5

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de poste em tubo de aço galvanizado, leve, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,50m, SAVACA 30	UNID
00003 / SMTT	*30*50CM	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,0126	6,63	0,18
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5126	6,63	7,19
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,0063	6,63	0,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	14284576	5,00	0,71
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	00056128	300,00	0,17
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0063144	12,54	0,08
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
	MÃO DE OBRA		8,32		
	MATERIAL		321,36		
	CUSTO TOTAL		339,94		
	ENC. (111,5100%)		0,96		
	SERV. TERCEIRO		80,02		
	PREÇO TOTAL				419,96

SMTT / Tabalana
 Anderson de Jesus Lima
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 2118822-5

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
* 00004 / SMTT	Tampa/Ponteira em PVC para acabamento de tubos recondos 2"	un	1,0000
M 02313 / ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca ESP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	3,5000
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,0350
O 02497 / ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,0350
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,5000
O 10550 / ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,5000
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,5000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,5000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID
00004 / SMTT	Remoção de placa de sinalização	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02788 / ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	h	0,0500	44,50	2,23
	MATERIAL				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06

* F = Equipamento, M = Material, E = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Equipamento de Obras de Ferros

57

CODIGO	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNID
00004/SMTT		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56
43467/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15
43491/SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,51	11,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		19,64		
	MATERIAL		5,56		
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	BDI (23,5400 %)		4,62		
	CUSTO TOTAL				24,26
	PREÇO TOTAL				24,26

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 02788 / ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	h	0,0500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	1,0000

CODIGO Remoção de sinalização horizontal tipo pintura acrílica por jateamento abrasivo úmido com vidro

CODIGO	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TIPO PINTURA ACRÍLICA POR JATEAMENTO ABRASIVO ÚMIDO COM VIDRO	UNID
00005/SMTT		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04980 / ORSE	Aluguel de Hidrojateadora Cinojet 250/15	h	0,1000	12,32	1,23
04233 / ORSE	Compressor de ar 60 pcm	h	0,1000	9,89	0,99
02459 / ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - ATREGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	h	0,1000	69,19	6,92
02788 / ORSE	Caminhão carroc. madeira 4,0 t (94,0 kw ou equivalente)	h	0,1000	44,50	4,45
	MATERIAL				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,1000	0,06	0,01
00001/SMTT	Abrasive de vidro com granulometria de 210 a 420 micra	kg	3,6100	6,95	25,09
43491/SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	1,15	0,12
43467/SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1000	0,56	0,06
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,1000	0,81	0,08
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,1000	0,70	0,07
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,1000	2,28	0,23
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,10172	5,51	1,19

SMTT / Itabalana
Engenheiro Civil
Anderson de Jesus Lima
CREATSE: 74059222-5

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,56	MATERIAL	25,66	CUSTO TOTAL	40,44	PREÇO TOTAL	5,51	1,19
----------------------	-------------	------	----------	-------	-------------	-------	-------------	------	------

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Orçamento de Obras de Serviço
Página 11
RptRelacaoComposicoesEmpreend

58

CÓDIGO	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TIPO PINTURA ACRILICA POR JATEAMENTO ABRASIVO UNIDO COM VIDRO	ENC. (111,5100%)	SERV. TERCEIRO	BDI (23,5400 %)	9,52	49,96	UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR						UN QTD
E 02459 /ORSE	Caminhão tanque 6000 l (m. benz - AREGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)						h 0,1000
E 02788 /ORSE	Caminhão carroç. madeira 4,0 t (94/0 kw ou equivalente)						h 0,1000
E 04233 /ORSE	Compressor de ar 60 pcm						h 0,1000
E 04980 /ORSE	Aluguel de Hidrojateadora Cinojet 250/15						h 0,1000
M 00001 /SMTT	Abrasive de vidro com granulometria de 210 a 420 micra						kg 3,6100
O 88316 /SINAPI	servente com encargos complementares						h 0,1000

SMTT / Itabalana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREA/SE 227689222-5

CÓDIGO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL RODUVIÁRIA, COM TINTA RECORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESTERAS DE VIDRO	UNID
11688 /ORSE		m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40637 /SINAPI	Maquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropeleida, motor diesel 38 hp	un	0,0000346	743.846,85	2,57
37761 /SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxmidade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po	un	0,0000366	343.179,54	1,26
	MATERIAL				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0001485	140,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0001485	4,90	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0000033	28,80	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0000594	35,90	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0000066	30,70	0,00
02711 /SINAPI	Carriho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0000066	206,50	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0000099	13,85	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0031053	4,00	0,01
02216 /ORSE	Tinta acrilica rodoviária cor amarela para demarcação de trânsito	l	0,6300	12,43	7,83
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0000264	6,00	0,00
01612 /ORSE	Microsfaras de Vidro tipo i-b para pintura	kg	0,5000	15,67	7,84
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0000495	170,51	0,01
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,0033594	14,00	0,05
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,0660	0,70	0,05
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0660	0,76	0,05

[Handwritten signature]

CÓDIGO	UNID
11688 / ORSE	m2

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0660	0,01	0,00
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,0660	0,06	0,00
37372 / SINAPI	Exares - horista (coletado caixa)	h	0,0660	0,81	0,05
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	0,82039	5,62	4,61
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,0660	2,28	0,15
12895 / SINAPI	Capacete de seguranga aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0000198	12,20	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000066	15,86	0,00
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,0000759	10,98	0,00
05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l	0,1300	16,97	2,21
12893 / SINAPI	Bota de seguranga com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0000264	58,56	0,00
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0331353	8,34	0,58
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0330	5,51	0,38
44501 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego horista	h	0,0332211	5,26	0,65
	SERVICOS DE TERCEIROS				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0000132	300,00	0,00
10761 / ORSE	Refelçao - cafe da manha (cafe com leite e dois paes com manteiga)	un	0,0033594	5,00	0,02
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0001485	12,54	0,00
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO				
	MÃO DE OBRA		0,77		
	MÃO DE OBRA		0,84		
	MATERIAL		22,88		
	ENC. (111,5100%)		0,02		
	SERV. TERCEIRO		0,02		
	BDI (23,5400 %)		6,67		
	CUSTO TOTAL				35,01
	PREÇO TOTAL				35,01
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 01612 / ORSE	Microesferas de vidro tipo i-b para pintura	kg		0,5000	
M 02216 / ORSE	Tinta acrilica rodoviária cor amarela para demarcacao de trânsito	l		0,6300	
M 05318 / SINAPI	Diluyente aguarras	l		0,1300	
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h		0,0330	
O 05894 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potência 189 c	chp		0,0330	
O 95133 / SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de trafego a frio, autopropeleada, potência 38 hp - chp diurno. at_07/2016	chp		0,0330	
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h		0,0330	

SMTT / Itabalana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREAM: 271659222-5

* 2 = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, Q = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 13
RptRelacaoComposicoesEmpreito.rpt

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID	ch
88831/SINAPI	1 diurno. at_10/2014		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p un 0,0000716		4.549,00	0,33	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
		ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
			0,00	BDI (23,5400 %)	0,08
			0,32	CUSTO TOTAL	0,32
			0,08	BDI (23,5400 %)	0,08
			0,08	PREÇO TOTAL	0,40

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ch	UNID	ch
98830/SINAPI	p diurno. at_10/2014		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p un 0,0001416		4.549,00	0,64	
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00
		ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
			0,00	BDI (23,5400 %)	0,41
			0,63	CUSTO TOTAL	0,63
			0,41	BDI (23,5400 %)	0,41
			0,63	PREÇO TOTAL	2,17

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
88826 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
88827 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
88828 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000
88829 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	h	1,0000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	UNID	h
88826/SINAPI	preçação. at_10/2014		

SMTT - Itabaiana

Anderson de Jesus Lima
 Engenheiro Civil
 CREMESP-271699222-5

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - de	UNID	h
88826/SINAPI	precação. af_10/2014		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p un	0,000064		4.549,00	0,29
	otencia 2 cv, semcarregador				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,29	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (23,5400 %)
					0,07
					0,36

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	UN	0,000064

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju	UNID	h
88827/SINAPI	ros. af_10/2014		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p un	0,000076		4.549,00	0,03
	otencia 2 cv, semcarregador				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (23,5400 %)
					0,01
					0,04

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	UN	0,000076

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID	h
88828/SINAPI	nutenção. af_10/2014		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p un	0,00007		4.549,00	0,32
	otencia 2 cv, semcarregador				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,31	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (23,5400 %)
					0,07
					0,38

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* F = Equipamento, M = Parafuso, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, Q = Serviço Auxiliar	UN	QTD
--------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-----

SMTT - Itabalana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREATEC 211659222-5

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID	h
88828/SINAPI	nufença. af_10/2014		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
E 10535 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem	un	0,00007

CÓDIGO	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma	UNID	h
88829/SINAPI	teriais na operação. af_10/2014		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD
02705 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda	UN	QTD

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,00	PREÇO TOTAL	1,14
EQUIPAMENTO	ENC. (111,51008)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	0,27		1,40
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
S 02703 / SINAPI	Energia elétrica ate 2000 kWh industrial, sem demanda	kw/h	1,2500					

CÓDIGO	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.695 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusiva	UNID	chp
05894/SINAPI	carroceria - chp diurno. af_06/2014		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD
37761 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil maxímade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po un 3,0001115	UN	QTD

37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	19,4700	5,62	109,42
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43464 / SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0041	8,34	17,71

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	17,70	MATERIAL	114,04	CUSTO TOTAL	169,99	PREÇO TOTAL	210,01
EQUIPAMENTO	ENC. (111,51008)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	40,02		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
0 05754 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusiva	h	1,0000			
0 53829 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 c	h	1,0000			
0 88282 / SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,0000			
0 91375 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 c	h	1,0000			
0 91376 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 c	h	1,0000			
0 91377 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 c	h	1,0000			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
37761 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusiva	h	11,77			
91375 / SINAPI	carroceria - depreciação. af_06/2014	h				

SMTT / Tabalana
Engenharia Civil
Anderson de Jesus Lima
CREA/SE 211669222-5

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
37761 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po un 3,0000343	UN	11,77			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		0,00			
EQUIPAMENTO	ENC. (111,5100%)		0,00			
	SERV. TERCEIRO		0,00			
	BDI (23,5400 %)		2,77			
					14,54	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
E 37761 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (lr un 0,0000343	UN				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
37761 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil máximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po un 3,0000057	UN	343,179,54			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		0,00			
EQUIPAMENTO	ENC. (111,5100%)		0,00			
	SERV. TERCEIRO		0,00			
	BDI (23,5400 %)		0,46			
					2,41	

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 17
 RptRelacaoComposicoesInsumoServForm

69

CÓDIGO	91377/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - Impostos e seguros. af_06/2014	UNID	h
--------	--------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	---

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA
 COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 37761 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (lr un	UN	0,0000057

CÓDIGO	91376/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - juros. af_06/2014	UNID	h
--------	--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	---

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37761 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po un 0,0000072	UN	343,179,54	2,47	2,47
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	2,47	EMC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (23,5400 %)
					0,58
					3,05

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 37761 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (lr un	UN	0,0000072

CÓDIGO	05754/SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusive carroceria - manutenção. af_06/2014	UNID	h
--------	--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------	---

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37761 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, po un 0,0000643	UN	343,179,54	22,07	22,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO	22,06	EMC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
					BDI (23,5400 %)
					5,19
					27,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 37761 / SINAPI	Caminhão toco, peso bruto total 16000 kg, carga útil maximade 10685 kg, distancia entre eixos 4,8m, potencia 189 cv (lr un	UN	0,0000643

SMTT / Itabalana
 Anderson de Jesus Lima
 Engenharia Civil
 CREA/SE 270559222-5

07

CÓDIGO	Caminhão loco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima de 10.685 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv exclusiva	UNID	h
53829/SINAPI	carroceteira - materiais na operação. af_06/2014		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221/SINAPI	Óleo diesel combustivel comum	UN	19,4700	5,62	109,42
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		0,00		
EQUIPAMENTO	ENC. (111,5100%)		0,00		
	SERV. TERCEIRO		0,00		
	BDI (23,5400%)		25,76		135,18
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
M 04221/SINAPI	Óleo diesel combustivel comum	UN	19,4700

CÓDIGO	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	UNID	m3
94966/SINAPI			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10535/SINAPI	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v p un ,00015594	UN	1	4.549,00	0,71
	MATERIAL				
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	3,7448	0,06	0,22
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490	0,01	0,01
43467/SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	2,2958	0,55	1,29
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,4490	0,76	1,10
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	3,7448	0,81	3,03
43491/SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	2,2958	1,15	2,64
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	3,7448	0,70	2,62
00370/SINAPI	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,7078	112,50	79,63
01379/SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	388,8826	0,68	264,44
04721/SINAPI	Brita britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5892	94,42	55,63
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	3,7448	2,28	8,54
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)				
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	1,4587083	7,26	22,40
06111/SINAPI	Servente de obras	h	3,3528776	5,51	27,22
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
02705/SINAPI	Energia elétrica ate 2000 Kw/h industrial, sem demanda	kw/h	0,93225	0,91	0,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		49,57		
	MATERIAL		419,17		
	CUSTO TOTAL		470,26		
	PREÇO TOTAL				0,85

SMTT / Itabaiana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREA/SE-0778569222-5

66

CODIGO	Equipamento	ENC. (111,5100%)	SERV. TERCEIRO	BDI (23,5400 %)	QTD	UNID
	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af	0,68	0,00	0,00	110,70	580,96

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 00370 / SINAPI	Areia Medta - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3		0,7078	
M 01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg		388,8826	
M 04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3		0,5892	
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h		2,2958	
O 88377 / SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares	h		1,4490	
O 88830 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chp		0,7458	
O 88831 / SINAPI	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr	chi		0,7032	

SMTT - Itabalana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
REPLASZ 21859222-5

CODIGO	Material	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	m3			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	255,0000	0,68	173,40
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	30,70	0,04
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	113,97	107,47
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	35,90	0,39
02711 / SINAPI	Carrinho de mac de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0012	206,50	0,25
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	94,92	59,51
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	94,42	19,73
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	10,98	0,15
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0048	58,56	0,28
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90	0,13
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	140,00	3,78
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00	8,55
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	170,51	1,53
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,00	0,03
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,00	2,26
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	13,85	0,02
04729 / ORSE	Martreta 1 kg com cabo	un	0,0006	28,80	0,02
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0036	12,20	0,04

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

69

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (bi/s2), sem lançamento e adensamento					m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	15,85	0,02				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000	5,51	69,93				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54	0,34				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00	0,72				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00	3,05				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		33,06	MATERIAL	377,60	CUSTO TOTAL	451,64		
EQUIPAMENTO	ENC. (111,5100%)		36,87	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (23,5400 %)	106,32	FREÇO TOTAL	557,96

COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA

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 11-32	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
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h	6,0000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UNID
00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular elétrica portatil	un	0,00036	518,00	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,00036	246,00	0,01
	MATERIAL				
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,00036	21,25	0,00
10586 /ORSE	Torquessa	un	0,00036	17,90	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,9430	113,97	107,47
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19

SMTT / Tabalana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREA/SE 201659222-5

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fcy=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID	m3
00095 / ORSE			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0153336	35,90	0,55
10788 / ORSE	Pá quebrada	un	0,001524	30,70	0,05
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,5270	94,92	59,51
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	255,0000	0,58	173,40
02711 / SINAPI	Carriinho de mao de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com camara	un	0,001524	206,50	0,31
04721 / SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	94,42	19,73
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	13,98	0,22
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,006578	59,56	0,40
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	15,86	0,03
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,005112	12,20	0,06
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006578	6,00	0,04
00158 / ORSE	Almooço (Participação de empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	170,51	2,18
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,030762	29,80	0,02
10492 / ORSE	Cesta Basica	un	0,03834	140,00	5,37
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,032286	13,95	0,03
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,030036	30,00	0,00
10789 / ORSE	Movel de boiha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000252	9,05	0,00
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,00	3,10
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	7,6200	5,51	68,81

SMTT / Itabalana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREA: 13.039.222-5

69

CÓDIGO	00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID	m3
--------	--------------	----------------------------------------------------------------------	------	----

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	5,05
00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,63	2,52
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,03834	12,54	0,48
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,003408	300,00	1,02
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,867336	5,00	4,34
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		492,11		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. (111,5100%)		5,84	BDI (23,5400 %)	115,84
					607,95

SMTT - Itabalana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREA/SE 21658222-5

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO TOTAL
0 00124 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (bl/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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	95343 / SINAPI	Curso de capacitação para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista	UNID	h	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02701 / SINAPI	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	h	0,0120	8,16	0,21
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		0,20		PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,00
				BDI (23,5400 %)	0,05
					0,25

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
* CÓDIGO	DESCRICAÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO TOTAL
P 02701 / SINAPI	Instalador de tubulações (tubos/equipamentos)	h		0,0120

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	95347 / SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID	h	
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

M = Equipamento, N = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, Q = Serviço Auxiliar
 ORSE = Cargamento de Obras de Serviço
 RptRelacaoCompasCoresExpForm
 Página 23

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	UNID	h
95347/SINAPI			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04093/SINAPI	Motorista de caminhao	UN	0,0041	8,34	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,07			
EQUIPAMENTO	0,00				
	ENC. (111,5100%)	0,00			
	SERV. TERCEIRO	0,00			
	BDI (23,5400%)	0,02			
	PREÇO TOTAL				0,09

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 04093/SINAPI	Motorista de caminhao	h	0,0041

S M T T / I t a b a l a n a
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREA/SE.24458223-5

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista	UNID	h
95389/SINAPI			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	UN	0,0067	7,26	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,10			
EQUIPAMENTO	0,00				
	ENC. (111,5100%)	0,00			
	SERV. TERCEIRO	0,00			
	BDI (23,5400%)	0,02			
	PREÇO TOTAL				0,12

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionaria / misturador	h	0,0067

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de demarcadora de faixas (encargos complementares) - horista	UNID	h
95356/SINAPI			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
44501/SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego horista	UN	0,0067	9,26	0,13
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,13			
EQUIPAMENTO	0,00				
	ENC. (111,5100%)	0,00			
	SERV. TERCEIRO	0,00			
	BDI (23,5400%)	0,03			
	PREÇO TOTAL				0,16

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 44501/SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafego horista	h	0,0067

* B = Equipamento, M = Material, Z = Mão-De-Obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
CRSS - Circulante de Obras de Sargipe
Página 24
RptRelacaoComposicoesEmpreend

CÓDIGO	Curso de capacitação para operador de demarcadora de faixas (encargos complementares) - horista	UNID	h
95356 / SINAPI			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	UNID	h
95378 / SINAPI			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0172	5,51	0,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,20			
EQUIPAMENTO	ENC. (111,51006)	0,00			
	SERV. TERCEIRO	0,05			
	BDI (23,5400 %)			0,25	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,0172

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID	h
10555 / ORSE			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
10586 / ORSE	Torquesa	un	0,0002	17,90	0,00
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,0002	21,25	0,00
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51

SMTT / Itabaiana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREA/SE 27069222-5

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

12

CODIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID	h
10551/ORSF			

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSF	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06
10317 /ORSF	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		0,00		
EQUIPAMENTO			0,00		
	ENC. (111,5100%)		0,00		
	MATERIAL		2,75		
	SERV. TERCEIRO		0,59		
	CUSTO TOTAL		3,44		
	BDI (23,5400%)		0,81		
	PREÇO TOTAL				4,25

COMPOSIÇÃO SINTETICA

* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 /ORSF	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00341 /ORSF	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 /ORSF	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 /ORSF	Vale transporte	un	0,0654
M 10585 /ORSF	Arco de serra	un	0,0002
M 10586 /ORSF	Torquesa	un	0,0002
M 10596 /ORSF	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 /ORSF	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	un	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 poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 /ORSF	Cesta Básica	un	0,0045
S 10517 /ORSF	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10761 /ORSF	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018
S 10362 /ORSF	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

SMTT / Itabalana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREA/SE 271659222-5

CODIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID	h
10551/ORSF			

COMPOSIÇÃO ANALITICA

CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSF	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiro, O = Serviço Auxiliar
ORSF - Orçamentos de Obras de Serviço
Página 26
Apêndice Composições Suprimento

13

CODIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID	h
10551 / ORSE			

COMPOSIÇÃO ANALITICA		UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
----------------------	--	------	-----	------------	-------------

11249 / ORSE	Seria circular eletrica portatil	UN	0,0001	518,00	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	UN	0,0654	4,00	0,26
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	PR	0,0007	6,00	0,00
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	UN	0,0006	12,20	0,01
00158 / ORSE	Almooço (Participação do empregador)	UN	3,1018	14,00	1,43
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	UN	0,0015	170,51	0,26
10492 / ORSE	Cesta Básica	UN	0,0045	140,00	0,63
10578 / ORSE	Formão grande	UN	0,0002	15,15	0,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	UN	0,0002	15,86	0,00
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	PAR	0,0007	59,56	0,04
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	PAR	0,0023	10,98	0,03
11244 / ORSE	Martelo com unha	UN	0,0002	37,90	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	UN	0,0018	35,90	0,06
10596 / ORSE	Protetor auricular	UN	0,0045	4,90	0,02
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	UN	0,0002	22,89	0,00
10577 / ORSE	Serrrote 40cm	UN	0,0001	30,00	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	5,00	0,51
10517 / ORSE	Exames admissionais/comissionais (checkup)	CJ	0,0004	300,00	0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		0,00		
	MATERIAL		2,75		
	ENC. (111,5100%)		0,69		
	SERV. TERCEIRO		0,83		
	CUSTO TOTAL		3,51		
	BDI (23,5400 %)		0,83		
	PREÇO TOTAL			4,34	

SMTT / Itabalana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREA/SE 271869222-5

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, Q = Serviço Auxiliar
ORSE - Orçamento de Obras de Serviço
Página 27
Rel:RelacaoComposicoesEmpreendim

55

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CODIGO	Encargos Complementares - Caspinteiro	UNID	h
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,0002
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10577 / ORSE	Serrrote 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
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004

SMTT - Itabalana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREA/SE 227859222-5

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CODIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	59,43	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Belcois	un	0,0003	17,19	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsaas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	200,55	0,04
11272 / ORSE	Alicate Climpador (clipador)	un	0,0001	98,24	0,01
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	27,97	0,00
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	27,43	0,01
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	3,0018	35,90	0,06
11276 / ORSE	Alicata de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	65,40	0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	142,00	0,63

15/01/2022

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	UNID	h
10605 / ORSE			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

SMITT / Itabalana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREA/SE-271089222-5

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	15,85	0,00				
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26				
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00				
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	173,51	0,26				
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal, com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01				
12892 / SINAPI	Linha raspa de couro, cano curto (punho *7+ cm)	par	0,0023	10,98	0,03				
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05				
11285 / ORSE	Fonte Inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBORZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.040,00	0,10				
11284 / ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0002	110,59	0,02				
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	463,22	0,05				
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0002	373,00	0,07				
11286 / ORSE	Mascarão de solda Ref. CG201 código 030414410 carbografite	un	0,0003	365,21	0,11				
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01				
11277 / ORSE	Alicate de Pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	105,63	0,02				
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89	0,22				
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,00	0,01				
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	84,93	0,02				
10761 / ORSE	Refelêdo - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cs	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		0,00	MATERIAL	3,47	CUSTO TOTAL	4,16		
EQUIPAMENTO	ENC. (111,5100%)		0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (23,5400 %)	0,98		
									5,14

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climador (criador)	un	0,0001
M 11273 / ORSE	Esguadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Belttools	un	0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002

F = Equipamento, M = Material, E = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar

[Handwritten signature and stamp]

CÓDIGO	Encargos Complementares - Montador	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
		UNID	h
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, litras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un	0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002
M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro nº 1	un	0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMT 140ED 220V - BAMBOSZI - WMT- 140ED	un	0,0001
M 11286 / ORSE	Macarico de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003
M 12892 / SIMAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SIMAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SIMAPI	Capa para chuva em pvc com forro de pollester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SIMAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1318
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	un	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	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
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cf	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

SMTT / Itabaiana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREA/SE 271058722-5

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID	h
10550 / ORSE			

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID	h
10550 / ORSE			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

SMTT / Itabalana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREATSE 27.11.150222-5

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	QTD	CUSTO TOTAL
11247 / ORSE	Serra mámore	un	0,0001	327,80	0,03		
11246 / ORSE	Escala métrica de bambú	un	0,0007	9,05	0,01		
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	16,55	0,00		
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,26	0,01		
11264 / ORSE	Martreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52	0,00		
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	10,80	0,01		
00158 / ORSE	Almooço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43		
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26		
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00		
02376 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26		
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002	16,30	0,00		
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	19,59	0,01		
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	40,80	0,01		
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63		
10596 / ORSE	Protetor articular	un	0,0045	4,90	0,02		
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06		
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,0001	22,98	0,00		
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7+ cm)	par	0,0023	10,98	0,03		
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05		
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00		
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01		
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	11,50	0,00		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cf	0,0004	300,00	0,12		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51		
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06		
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
	QTD ENC. (111,5100%)		0,00				
	MATERIAL		2,83				
	SERV. TERCEIRO		0,69				
	BDI (23,5400 %)		0,83				
	CUSTO TOTAL			4,35			
	PREGO TOTAL				4,35		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almooço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015

18

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	
		UNID	h
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:1143, Atlas ou similar	un	0,0005
M 04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004
M 10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002
M 10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0002
M 10790 / ORSE	Prumo de Face	un	0,0001
M 11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001
M 11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007
M 11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,0007
M 11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,0001
M 11264 / ORSE	Martreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002
M 11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	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
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

SMTT - Itabalana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREA/SE 07169222-5

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID	h
10549 / ORSE			

CÓDIGO	MATERIAL	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02

(Handwritten marks)

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID	h
10549 / ORSE			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

SMTT / Itabaiana
Anderson de Jesus Lima
 Engenheiro Civil
 REAT/SE 271159222-5

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	30,70	0,01
02711 / SIMAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	206,50	0,04
12892 / SIMAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03
12893 / SIMAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	56,56	0,05
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	28,80	0,00
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	13,85	0,00
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,00	0,38
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06
12895 / SIMAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensac de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01
12894 / SIMAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12
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	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO				2,92	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO				0,00	MAO DE OBRA
				0,00	MATERIAL
				0,69	SERV. TERCEIRO
				0,85	BDI (23,5400 %)
				3,61	PREÇO TOTAL
				4,46	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0941
M 04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003
M 04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045
M 10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045
M 10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018

[Handwritten signature]
 88

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA	UNID
M 10788 / ORSE	Pá quadrada		un
M 02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara		un
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		un
M 12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado		par
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		par
M 12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)		un
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)		un
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		un
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo		cj
			un

SMTT / Itabaiana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro CIVIL
CREA/SE 27.4899222-5

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	UNID
10603 / ORSE			h

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
11270 / ORSR	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un	0,0003	27,43	0,01	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,20	0,01	
10599 / ORSR	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,86	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	58,56	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,98	0,03	
11286 / ORSE	Máscara de solda Ref. GG201 código 010414410 carbografite	un	0,0003	365,21	0,11	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,00	0,00	
00941 / ORSR	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	170,51	0,26	
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43	
11272 / ORSE	Alicate Climador (cripador)	un	0,0001	98,24	0,01	
11277 / ORSE	Alicata de pressão para solda de chapa 15" (460mm), Ref.138 Z Gedore	un	0,0002	105,63	0,02	
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - Ref. G1000K82 Black e Decker	un	0,0002	373,00	0,07	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008	279,89	0,22	

[Handwritten signature]
18

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiros, O = Serviço Auxiliar
ORSE = Oramento de Obras de Engenharia
Página 34
RptRelacaoComposicoesEmpreend

CÓDIGO	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SOLDADOR	UNID
10603 / ORSE		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002	60,50	0,01
11279 / ORSE	Alicate para aréis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un	0,0002	84,93	0,02
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0002	36,00	0,01
11285 / ORSE	Fonte Inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBZZI - WMI- 140ED	un	0,0001	1.040,00	0,10
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore.	un	0,0002	65,40	0,01
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un	0,0002	59,43	0,01
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0003	17,19	0,01
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsaes, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0002	200,55	0,04
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001	463,22	0,05
11284 / ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0002	110,59	0,02
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un	0,0001	27,97	0,00
10362 / ORSE	SERVÇOS DE TERCEIROS				
10761 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0095	12,54	0,06
10517 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51
	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cs	0,0004	300,00	0,12
					5,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
M 11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm	un			0,0003
M 11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer	un			0,0001
M 11272 / ORSE	Alicate Climrador (criador)	un			0,0001
M 11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsaes, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un			0,0002
M 11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un			0,0003
M 11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"	un			0,0002
M 11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç	un			0,0002
M 11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Sedore	un			0,0002
M 11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un			0,0002
M 11279 / ORSE	Alicate para aréis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un			0,0002

S M T T / Itabaiana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREA 5231659722-5

CÓDIGO	Encargos Complementares - Soldador	UNID	h
--------	------------------------------------	------	---

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

M 11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite	un	0,0002
M 11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un	0,0008
M 11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker	un	0,0002
M 11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"	un	0,0001
M 11284 / ORSE	Cavalete de ferro n° 1	un	0,0002
M 11285 / ORSE	Fonte inversora de solda WMT 140ED 220V - BAMBOZZI - WMT- 140ED	un	0,0001
M 11286 / ORSE	Macariço de solda Ref. CG301 código 010414410 carbografite	un	0,0003
M 12892 / SIMAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7+ cm)	par	0,0023
M 12893 / SIMAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 / SIMAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 / SIMAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
M 00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018
M 00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015
M 01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008
M 02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,0654
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	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
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ct	0,0004
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045

SMTT / Itabalana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREA/SE 271659222-5

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID	m3
--------	--------------------------------------------------------------------------------------	------	----

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	28,80	0,01
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90	0,07
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00	1,89

83

CÓDIGO	02497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	UNID	m3
--------	------------	--------------------------------------------------------------------------------------	------	----

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL									
00158 /ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00	4,28									
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,20	0,02									
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	170,51	0,77									
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,00	0,01									
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,00	1,13									
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	13,85	0,01									
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90	0,19									
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006	30,70	0,02									
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 L, pneu com câmara	un	0,0006	206,50	0,12									
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,98	0,08									
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0024	58,56	0,14									
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,86	0,01									
06111 /SINAPI	Servente de obras	h	3,0000	5,51	34,96									
	SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cf	0,0012	300,00	0,36									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00	1,53									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54	0,17									
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	16,53	MATERIAL	18,43	SERV. TERCEIRO	2,06	CUSTO TOTAL	8,75	BDI (23,5400 %)	10,77	PREÇO TOTAL	56,54

SMTT / Itabalana
Anderson de Jesus Lima
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 271059222-5

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
* O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h			3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras	h			3,0000
	COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				
CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	UNID			m2
10045 /ORSE					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
08904 /ORSE	Máquina de solda elétrica	h	0,1330	3,86	0,51

CÓDIGO	MATERIAL	Forma mecânica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm			UN	0,1500	40,00	6,00	
11281 / ORSE	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm			UN	3,0007464	279,89	0,21	
12895 / SINAPI	Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de poliuretano, sem jugular (classe b)			UN	3,0006798	12,20	0,01	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)			UN	3,0002286	15,86	0,00	
12893 / SINAPI	Bota de segurancia com biqueira de aço e colarinho acolchoado			PAR	3,0009064	58,56	0,05	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)			PAR	3,0026059	10,98	0,03	
11026 / SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)			KG	0,2190	15,30	3,35	
11282 / ORSE	Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 l/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Black e Decker			UN	3,0001866	373,00	0,07	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara			UN	0,00004	206,50	0,01	
00546 / SINAPI	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)			KG	0,0180	12,17	0,22	
11286 / ORSE	Macaço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite			UN	3,0002799	365,21	0,10	
11285 / ORSE	Fonte Inversora de solda WMT 140ED 220V - BAMBORZI - WMT- 140ED			UN	3,0000933	1.040,00	0,10	
11284 / ORSE	Cavalete de ferro n° 1			UN	3,0001866	110,59	0,02	
11283 / ORSE	Selador horizontal para fita de aço 1"			UN	3,0000933	463,22	0,04	
11280 / ORSE	Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite			UN	3,0001866	60,50	0,01	
04898 / ORSE	Perfilh Ago, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)			KG	0,0880	9,26	0,81	
11270 / ORSE	Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm			UN	3,0002789	27,43	0,01	
10788 / ORSE	Pá quadrada			UN	0,00004	30,70	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml			UN	3,0020384	35,90	0,07	
10596 / ORSE	Protetor articular			UN	3,0050985	4,90	0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica			UN	3,0050985	140,00	0,71	
11271 / ORSE	Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.20720GBR Belzer			UN	3,0000933	27,97	0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo			UN	0,00002	28,80	0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"			UN	0,00006	13,85	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte			UN	3,0798382	4,00	0,32	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção			PR	3,0009064	6,00	0,01	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta			UN	3,0016995	170,51	0,29	
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)			UN	3,1153394	14,00	1,61	
11279 / ORSE	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramontina ou similar			UN	3,0001866	84,93	0,02	
11277 / ORSE	Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore			UN	3,0001866	105,63	0,02	
11276 / ORSE	Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Gedore.			UN	3,0001866	65,40	0,01	
11275 / ORSE	Alicate de pressão 11"			UN	3,0001866	59,43	0,01	

SMTT - Itabalana
 Anderson de Jesus Lima
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 214659222-5

CÓDIGO	Forma metálica plana para pré-moldados, em chapa e perfis de aço, 120 usos	UNID	m2						
10045 / ORSE									
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
11272 / ORSE	Alicate Climpador (cripador)	un	0,0000933	98,24	0,01				
11274 / ORSE	Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools	un	0,0002799	17,19	0,00				
11278 / ORSE	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un	0,0001866	36,30	0,01				
11273 / ORSE	Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack	un	0,0001866	200,55	0,04				
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06160 / SINAPI	Soldador	h	0,1330	7,52	2,12				
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000	5,51	2,33				
44497 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas horista	h	0,8000	7,64	12,93				
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0050985	12,54	0,06				
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1153394	5,00	0,58				
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004532	300,00	0,14				
	RESUMO DA COMPOSIÇÃO		8,21	MATERIAL	14,20	CUSTO TOTAL	32,87	PREÇO TOTAL	40,61
	EQUIPAMENTO		0,51	ENC. (111,5100%)	9,17	SERV. TERCEIRO	0,78	BDI (23,5400 %)	7,74
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD						
E 08904 / ORSE	Maquina de solda elétrica	h	0,1330						
M 00546 / SINAPI	Barra de Ferro chata, retangular (qualquer bitola)	kg	0,0180						
M 10997 / SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	0,1500						
M 11026 / SINAPI	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 14, e = 1,95 mm (15,60 kg/m2)	kg	0,2190						
M 04898 / ORSE	Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 2" x 3/16" (3,63 kg/m)	kg	0,0880						
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	0,2000						
O 10603 / ORSE	Encargos Complementares - Soldador	h	0,1330						
O 10605 / ORSE	Encargos Complementares - Montador	h	0,8000						
P 44497 / SINAPI	Montador de estruturas metálicas horista	h	0,8000						
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	0,2000						
P 06160 / SINAPI	Soldador	h	0,1330						

SMTT / Tabalana
Anderson Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREA/SE 21469222-5

86

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
						m3
07692 / ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
11248 / ORSE	Furadeira e Fartafuradeira elétrica Bosch ou similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01	
11249 / ORSE	Serra circular elétrica portátil	un	0,000036	518,00	0,02	
12893 / SIMARI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00198	58,56	0,12	
12894 / SIMARI	Capa para chuva em pvc com ferro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	15,86	0,01	
12892 / SIMARI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	10,98	0,06	
12895 / SIMARI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,001512	12,20	0,02	
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	30,70	0,01	
10578 / ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	22,89	0,00	
10585 / ORSE	Arco de serra	un	0,000036	21,25	0,00	
10586 / ORSE	Torquema	un	0,000036	17,90	0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	35,90	0,16	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	28,80	0,00	
10577 / ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	30,00	0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	140,00	1,59	
10789 / ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	16,30	0,00	
11247 / ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01	
11246 / ORSE	Escala métrica de bambu	un	0,000252	9,05	0,00	
11245 / ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,26	0,00	
11244 / ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	37,90	0,00	
11243 / ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	16,55	0,00	
10790 / ORSE	Prumo de face	un	0,000036	22,98	0,00	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,00	0,85	
11264 / ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00	
00158 / ORSE	Almoco (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59	
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	170,51	0,64	
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	40,80	0,00	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,00	0,01	
11265 / ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	11,50	0,00	
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	10,80	0,00	
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,59	0,00	

SMTT / Itabaiana
Anderson de Sousa Lima
Engenheiro Civil
CREA/SE 571659222-5

18

CÓDIGO	07692 / ORSE	UNID	m3
DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura		

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
04728 / ORSE	Falhadreira chata 10"	un	0,000486	13,85	0,01		
02711 / SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,000324	206,50	0,07		
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600	6,63	5,05		
00376 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	6,63	2,52		
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200	5,51	18,88		
04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	6,63	5,05		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54	0,14		
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00	1,28		
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00	0,30		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	14,90	MATERIAL	7,21	CUSTO TOTAL	40,46	
EQUIPAMENTO	ENC. (111,5100%)	16,60	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (23,5400 %)	9,52	
						PREÇO TOTAL	49,98

SMTT / Itabalana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREA/SE 271659222-5

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
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
P 00378 / SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800
P 01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,3600
P 04750 / SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,6200

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	95133 / SINAPI	UNID	chp
DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	Máquina demarcadora de faixa de traçado a frio, autopropeleida, potência 38 hp - chp diurno, at_07/2016		

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40637 / SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de traçado a frio, autopropeleida, motor diesel 38 hp	un	0,0001056	743,846,85	78,55

28

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - chp diurno. af_07/2016	UNID	h
95133/SINAPI		chp	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

SMTT - Itabaiana
Anderson de Jesus Lima
 Engenheiro Civil
 CREA/SE: 27469222-5

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum	UN	5,3900	5,62	30,29
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	2,01	2,01
43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

44501/SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de tráfego horista	h	1,0067	9,26	19,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		133,15		
EQUIPAMENTO	ENC. (111,5100%)		31,34		164,49
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
0 86293/SINAPI	Operador de demarcadora de faixas com encargos complementares	h	1,0000
0 95129/SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - depreciação. af_07/2016	h	1,0000
0 95130/SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - jurros. af_07/2016	h	1,0000
0 95131/SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - manutenção. af_07/2016	h	1,0000
0 95132/SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - materiais na operação. af_07/2016	h	1,0000

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropelida, potência 38 hp - depreciação. af_07/2016	UNID	h
95129/SINAPI			

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40637/SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	UN	0,0000342	743,846,85	25,44
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		25,43		
EQUIPAMENTO	ENC. (111,5100%)		5,99		31,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
E 40637/SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego a frio, autopropelida, motor diesel 38 hp	un	0,0000342

[Handwritten signature and date]

Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autoprovelida, potência 38 hp - juros. af_07/2016

CÓDIGO	95130 / SINAPI	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

CÓDIGO	EQIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40637 / SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego a frio, autoprovelida, motor diesel 38 hp	UN	1	743.846,85	743.846,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		0,00		0,00
EQIPAMENTO	ENC. (111,5100%)		0,00		0,00
	SERV. TERCEIRO		0,00		0,00
	BDI (23,5400 %)		0,00		0,00
	CUSTO TOTAL				743.846,85
	PREÇO TOTAL				6,61
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					

SMTT / Itabalana
Anderson de Jesus Lima
Engenheiro Civil
CREA/SE - 07859222-2

CÓDIGO	95131 / SINAPI	UNID	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			

CÓDIGO	EQIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40637 / SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autoprovelida, motor diesel 38 hp - manutenção. af_07/2016	UN	1	743.846,85	743.846,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		0,00		0,00
EQIPAMENTO	ENC. (111,5100%)		0,00		0,00
	SERV. TERCEIRO		0,00		0,00
	BDI (23,5400 %)		0,00		0,00
	CUSTO TOTAL				743.846,85
	PREÇO TOTAL				58,99
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					

CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40637 / SINAPI	Máquina demarcadora de faixa de tráfego a frio, autoprovelida, motor diesel 38 hp	UN	1	0,0000642	0,0000642
95132 / SINAPI	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 / SINAPI	Óleo diesel combustivel comum	UN	5,3900	5,62	30,29
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		0,00		0,00
EQIPAMENTO	ENC. (111,5100%)		0,00		0,00
	SERV. TERCEIRO		0,00		0,00
	BDI (23,5400 %)		0,00		0,00
	CUSTO TOTAL				30,29
	PREÇO TOTAL				37,42
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					

CÓDIGO	DESCRÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 04221 / SINAPI	Óleo diesel combustivel comum	UN	1	5,3900	5,3900

38

E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço Auxiliar
CRSE - Orçamento de Obras de Serviço

CÓDIGO	Máquina demarcadora de faixa de tráfego à frio, autopropeleida, potência 38 hp - materiais na operação, af_07/2016	UNID
95132 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	Montador (tubo aço/equipamentos) com encargos complementares	UNID
88277 / SINAPI		h

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06				
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81				
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28				
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76				
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02701 / SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h	1,0120	8,16	17,47				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,45	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	22,07	PREÇO TOTAL	27,27
EQUIPAMENTO		0,00	EMC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,5400 %)	5,20	

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
* 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 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95343 / SINAPI	Curso de capacitacao para montador de tubo aço/equipamentos (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 02701 / SINAPI	Instalador de tubulacoes (tubos/equipamentos)	h	1,0000

SMTT / Itabalana
Anderson dos Santos Lima
Engenheiro Civil
CREA/SE 277659222-5

16

CÓDIGO Motorista de caminhão com encargos complementares

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID			
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81	h			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28	h			
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70	h			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	h			
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	h			
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76	h			
04093 / SINAPI	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Motorista de caminhao	h	1,0041	8,34	17,71	h			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA		17,70	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	22,32	PREÇO TOTAL	27,57
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,50	BDI (23,5400 %)	5,25		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD
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 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
M 43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95347 / SINAPI	Curso de capacitacao para motorista de caminhao (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	1,0000

SM T T / I t a b a i a n a
Anderson da Costa Lima
Engenheiro Civil
CREA/SE: 271859222-6

CÓDIGO Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	UNID
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81	h
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06	h
43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	h
43488 / SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76	h
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28	h

* E = Equipamento, M = Material, F = Mão-de-obra, S = Serviço de Terceiros, O = Serviço Auxiliar

92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
88377/SINAPI	Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares					h	1,0067	7,26	15,46
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70	0,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		15,45	4,62	0,00	20,07				
EQUIPAMENTO		0,00	0,00	0,00	0,00				

S M T T / Itabalana
 Anderson de Jesus Lima
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 271859222-7

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	MÃO DE OBRA	MATERIAL	SERV. TERCEIRO	CUSTO TOTAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,76	0,76
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,01	0,01
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,81	0,81
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	1,0000	0,70	0,70
M 43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	2,28	2,28
M 43488/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,06	0,06
O 95389/SINAPI	Curso de capacitacao para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista					h	1,0000		
P 37666/SINAPI	Operador de betoneira estacionária / misturador					h	1,0000		

CÓDIGO	MATERIAL	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43498/SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,76	0,76
43464/SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
44501/SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de traçado horista	h	1,0067	9,26	19,72
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA			19,71		
MATERIAL			4,62		
CUSTO TOTAL			24,33		
PREÇO TOTAL					
					19,72

[Handwritten signature]

CODIGO	Operador de demarcadora de faixas com encargos complementares	ENC. (111,5100%)	SERV. TERCEIRO	BDI (23,5400 %)	5,73	30,06	UNITD
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA							

* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UNID
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	h
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	h
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	h
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	h
M 43464 / SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	h
O 95356 / SINAPI	Curso de capacitacao para operador de demarcadora de faixas (encargos complementares) - horista	h	1,0000	h
P 44501 / SINAPI	Operador de demarcadora de faixas de trafejo horista	h	1,0000	h

SMTT Itabaiana
Anderson Bellesus Ltda
Engenharia Civil
CREA/SE 271559222-5

CODIGO	88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	COMPOSIÇÃO ANALÍTICA	UNID
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				

CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	1,15	1,15
43467 / SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,56	0,56
37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,06	0,06
37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,81	0,81
37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	0,70	0,70
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000	2,28	2,28
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0172	5,51	11,85
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
MÃO DE OBRA			11,85		
ENC. (111,5100%)			0,00		
SERV. TERCEIRO			0,00		
MATERIAL			5,56		
CUSTO TOTAL			17,41		
BDI (23,5400 %)			4,10		
COMPOSIÇÃO SIMÉTRICA					
* CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	UN	QTD
M 37371 / SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	1,0000	h	1,0000
M 37373 / SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	1,0000	h	1,0000
M 43491 / SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa)	h	1,0000	h	1,0000

SMTT - Itabaiana
 Avenida Ivo de Carvalho Centro Itabaiana-SE CNPJ :
 07.734.057/0001-63

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO E TRANSPORTES
 Cod. Empreendimento : 00002
 Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Descrição	UNID	Quantidade
88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 37372 / SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	1,0000
M 43467 / SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000
O 95378 / SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h	1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente de obras	h	1,0000

SMTT / Itabaiana
 Anderson de Jesus Lima
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 2718959222-5

95

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiros, O = Serviço Auxiliar
 ORSS - Orçamento de Obras de Serviço
 Página 48

SMTT - Itabaiana
 Anderson de Jesus Lima
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 21659222-5

$$BDI = \left[\left(\left(1 + \frac{AC}{100} + \frac{100}{S} + \frac{R}{100} \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{T}{100} \right) \right) - 1 \right] \times 100$$

DESCRÇÃO	PERC	UNID	TOTAL DO BDI
AC - Administração Central	4,00%	%	3,00%
S - Seguro e garantia	0,80%	%	3,00%
R - Risco	1,27%	%	0,65%
DF - Despesas Financeiras	1,23%	%	6,65%
I - Lucro	7,40%	%	7,40%
I - TRIBUTOS			
- PIS			
- COFINS			
- ISS (1,4% a 5%)			
TOTAL DO BDI	23,54%		

PLANILHA DE B.D.I.
 Ref: Janeiro/2022-1 Moeda: R\$

MTT - Itabaiana
 Avenida Ivo de Carvalho Centro Itabaiana-SE CNPJ : 7.734.057/0001-63
 Empreendimento: 00002 - SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO E TRANSPORTES

96

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Basicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SEST	%		1,50
A03	SENAT	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			16,65
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,06
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		6,94
B07	Salário Maternidade	%		0,02
C	Encargos Indenizatorios			9,98
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		3,35
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,56
C05	Indenização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			6,46
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,13
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33

VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA: **69,89%**

SMTT / Itabaiana
 Anderson de Jesus Lima
 Engenheiro Civil
 CREA/SE: 277659222-2

[Handwritten signature]
 15

SMTT - Itabaiana
 Avenida Ivo de Carvalho Centro Itabaiana-SE CNPJ :
 07.734.057/0001-63

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
 Cod. Empreendimento: 000002
 SUPERINTENDENCIA MUNICIPAL DE TRANSITO E TRANSPORTES
 Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	ENCARGOS INSTITUCIONAIS	DESCRICO	UNID	FORMULA	VALOR TOTAL
A1	PREVIDENCIA SOCIAL - INSS		%		36,80
A2	SESI		%		20,00
A3	SEMAT		%		1,50
A4	INORA		%		1,00
A5	SEBRAE		%		0,20
A6	SALARIO EDUCACAO		%		0,60
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO		%		2,50
A8	FGTS		%		3,00
A9	SECONCI-SE		%		8,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS				0,00
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO		%		44,84
B10	FERIADOS		%		17,86
B2	AUXILIO ENFERMIDADE		%		3,93
B3	DECIMO-TERCEIRO SALARIO		%		0,85
B4	LICENCA PATERNIDADE		%		10,82
B5	FALTAS JUSTIFICADAS		%		0,07
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI		%		0,72
B7	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO		%		1,45
B8	FERIAS GOZADAS		%		0,10
B9	SALARIO MATERNIDADE		%		9,01
C	ENCARGOS INDENIZATORIOS				0,03
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO		%		12,95
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO		%		4,76
C3	FÉRIAS INDENIZADAS		%		0,11
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA		%		4,35
C5	INDENIZACAO ADICIONAL		%		3,33
D	INCIDÊNCIAS OU EFETOS				0,40
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		%		16,92
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO		%		16,50
					0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :					111,51%

SMTT - Itabaiana
 Anderson de Jesus Lima
 Engenheiro CIVIL
 CREA/SE 271659222-5

RefEmpreendimentoCotaMedulaForm

98

SMTT - Itabaiana
 Avenida Ivo de Carvalho Centro Itabaiana-SE CNPJ :
 07.734.057/0001-63

SUPER TENDENCIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00002

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	100	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	100	1.154.669,00	10,00	115.466,90	15,00	173.200,35	7,50	86.600,19	7,50	86.600,19	7,50	86.600,19
	TOTAL SIMPLES	100,00	1.154.669,00	10,00	115.466,90	15,00	173.200,35	7,50	86.600,19	7,50	86.600,19	7,50	86.600,19
	TOTAL ACUMULADO	100,00	1.154.669,00	10,00	115.466,90	25,00	338.667,25	32,50	375.267,44	40,00	461.867,63	47,50	548.467,82

SMTT / Itabaiana
 Anderson de Jesus Lima
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 1689222-5

ORSE - Orçamento da Obra de Serviço

Página 1

RptCronogramaAdeForm

SMTT - Itabaiana

Avenida Ivo de Carvalho Centro Itabaiana-SE CNPJ : 07.734.057/0001-63

SUPER TENDENCIA MUNICIPAL DE TRÂNSITO E TRANSPORTES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00002

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	6º MÊS		7º MÊS		8º MÊS		9º MÊS		10º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	SIMPLIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	100	1.154.669,00	7,50	86.600,19	7,50	86.600,19	7,50	86.600,19	7,50	86.600,19	7,50	86.600,19
	TOTAL SIMPLES =====>	100,00	1.154.669,00	7,50	86.600,19	7,50	86.600,19	7,50	86.600,19	7,50	86.600,19	7,50	86.600,19
	TOTAL ACUMULADO =====>	100,00	1.154.669,00	55,00	625.068,01	82,50	721.668,20	70,00	808.268,39	77,50	894.868,58	85,00	981.468,77

SMTT - Itabaiana
 Anderson Jesus Lima
 Engenheiro Civil
 CREFISEC: 271688222-5

[Handwritten signature and date]

SMTT - Itabaiana

Avenida Ivo de Carvalho Centro Itabaiana-SE CNPJ : 07.734.057/0001-63

SUPER TENDENCIA MUNICIPAL DE TRÁNSITO E TRANSPORTES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00002

Ref : Janeiro/2022-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	100	VALOR	11º MÊS		12º MÊS							
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL	100	1.154.669,00	7,50	86.600,19	7,50	86.600,04						
	TOTAL SIMPLES	100,00	1.154.669,00	7,50	86.600,19	7,50	86.600,04						
	TOTAL ACUMULADO	100,00	1.154.669,00	92,50	1.068.068,96	99,00	1.154.669,00						

SMTT / Itabaiana
Anderson de Jesus Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SE: 274669222-5

101