

Prefeitura Municipal de Japaratuba

Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Novembro/2024- Moeda : R\$

Empreendimento: 00347 - Serviços de Melhoria e Expansão do Sistema de Iluminação Pública

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	5,29%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,25%
03	R - Risco	%	1,00%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,01%
05	L - Lucro	%	8,00%
06	I - TRIBUTOS		8,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	5,00%
TOTAL DO BDI :			27,23%

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Serviços de Melhoria e Expansão do Sistema de Iluminação Pública

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00347
Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							UNID				
88247/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,85		0,85
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,20		1,20
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	1,04297		6,56		14,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	14,53	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	21,09	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	5,74	26,83				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
M	43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000	
O	95316 /SINAPI	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C						UNID
03797/ORSE							m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156		13,75	0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598		12,37	0,01	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052		17,87	0,00	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026		163,00	0,00	
01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec	m	1,0200		2,24	2,28	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 1		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C							UNID		
03797/ORSE								m		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
	ao nominal 2,5 mm2									
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"						un	0,000013	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro						un	0,000026	163,00	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,000026	47,69	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,000026	36,90	0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,000195	66,00	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,000468	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,00117	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,000026	26,89	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,00039	192,62	0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,00117	190,00	0,22
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,026468	14,00	0,37
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,000013	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,000039	18,58	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,020735	4,50	0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,000208	6,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,1300	9,00	2,49
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1300	6,42	1,77
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,000104	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,026468	5,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00117	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,00	MATERIAL	3,08	CUSTO TOTAL	7,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	2,26	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (27,2300 %)	2,05	9,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01014 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm								m	1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,1300
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,1300

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

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	UNID
03797/ORSE		m
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	UNID
03798/ORSE		m
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 4 mm2	m	1,0200	3,72	3,79
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	163,00	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	190,00	0,22
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	192,62	0,08
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,000208	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,020735	4,50	0,09
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000039	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	37,80	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	17,87	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,000026	163,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	12,37	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	66,00	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,75	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	18,00	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00117	4,90	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,1300	6,42	1,77
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,1300	9,00	2,49
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01

CÓDIGO	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C							UNID	
03798/ORSE								m	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,00	MATERIAL	4,59	CUSTO TOTAL	9,02	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	2,26	SERV. TERCEIRO	0,17	BDI (27,2300 %)	2,46	11,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 4 mm2							m	1,0200
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,1300
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,1300
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,1300
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,1300

CÓDIGO	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chp diurno. af_11/2015							UNID						
92145/SINAPI								chp						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL									
13617 /SINAPI	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas	un	0,0001288	98.715,25	12,71									
	MATERIAL													
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34									
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86									
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01									
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04									
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39									
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74									
04222 /SINAPI	Gasolina comum	l	6,6900	5,92	39,60									
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)													
04095 /SINAPI	Motorista de carro de passeio (horista)	h	1,00586	9,14	19,54									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,53	MATERIAL		44,98	CUSTO TOTAL	77,21	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO		12,70		ENC.(112,5400%)	0,00		SERV. TERCEIRO		0,00	BDI (27,2300 %)		21,02	98,23	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA														
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD				
O	88284 /SINAPI	Motoristade veículo leve com encargos complementares							h	1,0000				

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

CÓDIGO	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chp diurno. af_11/2015			UNID
92145/SINAPI				chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 92140 /SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - depreciação. af_11/2015	h		1,0000
O 92141 /SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - juros. af_11/2015	h		1,0000
O 92142 /SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - impostos e seguros. af_11	h		1,0000
O 92143 /SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - manutenção. af_11/2015	h		1,0000
O 92144 /SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - materiais na operação. af	h		1,0000

CÓDIGO	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno. af_11/2015							UNID	
92138/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01159 /SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potencia *160* cv, cabine dupla, 4x4	un	0,0001288	269.408,33	34,70				
MATERIAL									
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34				
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	5,8900	5,59	32,93				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86				
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74				
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04				
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04095 /SINAPI	Motorista de carro de passeio (horista)	h	1,00586	9,14	19,54				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,53	MATERIAL	38,30	CUSTO TOTAL	92,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		34,68	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	25,19	117,70
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88284 /SINAPI	Motorista de veículo leve com encargos complementares							h	1,0000
O 92133 /SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - depreciação. af_11/2015							h	1,0000
O 92134 /SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - juros. af_11/2015							h	1,0000
O 92135 /SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - impostos e seguros. af_11/2015							h	1,0000
O 92136 /SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - manutenção. af_11/2015							h	1,0000

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

CÓDIGO	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno. af_11/2015	UNID
92138/SINAPI		chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 92137 /SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - materiais na operação. af_11/2015	h 1,0000

CÓDIGO	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01							UNID		
13042/ORSE								km		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04415 /ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL ou similar						h	0,0143	13,18	0,19
MATERIAL										
04222 /SINAPI	Gasolina comum						l	0,1000	5,92	0,59
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
05937 /ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02						h	0,0143	19,57	0,59
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)						h	0,0143	6,54	0,20
02708 /SINAPI	Engenheiro civil de obra senior (horista)						h	0,0143	68,36	2,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,35	MATERIAL	0,59	CUSTO TOTAL	3,65	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,19	ENC. (112,5400%)	1,52	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	0,99	4,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 04415 /ORSE	Veiculo leve - Volkswagen:GOL ou similar								h	0,0143
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum								l	0,1000
P 05937 /ORSE	Técnico Nível Médio Sênior - 40h - Rev 02								h	0,0143
P 00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)								h	0,0143
P 02708 /SINAPI	Engenheiro civil de obra senior (horista)								h	0,0143

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares	UNID					
88264/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,85		0,85
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Serviços de Melhoria e Expansão do Sistema de Iluminação Pública

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00347
Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Eletricista com encargos complementares						UNID				
88264/SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		0,74		0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000		1,34		1,34
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,20		1,20
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)					h	1,04297		9,00		19,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,94	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL		26,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)		7,22	33,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M	43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000	
M	43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000	
O	95332 /SINAPI	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							h	1,0000	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,0000	

CÓDIGO	Eletrotécnico com encargos complementares	UNID					
88266/SINAPI		h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,20		1,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,74		0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		0,04		0,04
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,85		0,85
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
	Eletrotecnico (horista)	h	1,03555		12,86		28,30

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

CÓDIGO	Eletrotécnico com encargos complementares							UNID		
88266/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02438 /SINAPI										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	28,30	MATERIAL	6,56	CUSTO TOTAL	34,86	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	9,49	44,35		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000	
M 43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000	
M 43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)							h	1,0000	
O 95334 /SINAPI	Curso de capacitação para eletrotécnico (encargos complementares) - horista							h	1,0000	
P 02438 /SINAPI	Eletrotecnico (horista)							h	1,0000	

CÓDIGO	Engenheiro eletricista junior com encargos complementares							UNID		
90777/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,01	0,01
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,74	0,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)						h	1,01699	54,55	117,91
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	117,90	MATERIAL	2,13	CUSTO TOTAL	120,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	32,68	152,71		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000

CÓDIGO	Engenheiro eletricista junior com encargos complementares	UNID
90777/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43462 /SINAPI	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43486 /SINAPI	Epi - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95402 /SINAPI	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)	h 1,0000

CÓDIGO	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento							UNID		
04014/ORSE								Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m						un	1,0000	12,50	12,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	12,50	CUSTO TOTAL	12,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	3,40	15,90		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 20111 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m							un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico							UNID		
03244/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02622 /ORSE	Base fixa para relé foto elétrico						un	1,0000	7,45	7,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,45	CUSTO TOTAL	7,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	2,03	9,48		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02622 /ORSE	Base fixa para relé foto elétrico							un	1,0000	

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

CÓDIGO	Fornecimento de braço para luminária padrão energisa 1 3/4 x 3,00 m							UNID		
03245/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06887 /ORSE	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m						un	1,0000	309,01	309,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	309,01	CUSTO TOTAL	309,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	84,14	393,15		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 06887 /ORSE	Braço para luminária padrão Energisa 3/4" x 3,00 m							un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento de braço reto para luminária pública padrão Energisa 1 x 1,00 m							UNID		
03246/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00298 /ORSE	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m						un	1,0000	39,70	39,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	39,70	CUSTO TOTAL	39,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	10,81	50,51		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00298 /ORSE	Braço reto para luminária pública padrão energisa 1 x 1,00 m							un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²							UNID		
03325/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02637 /ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm						un	1,0000	9,90	9,90
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	9,90	CUSTO TOTAL	9,90	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	2,70	12,60		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02637 /ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm							un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	UNID
03325/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel							UNID		
03333/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02510 /SINAPI	Rele fotoelettrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base						un	1,0000	35,46	35,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	35,46	CUSTO TOTAL	35,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	9,66	45,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 02510 /SINAPI	Rele fotoelettrico interno e externo bivolt 1000 w, de conector, sem base							un	1,0000	

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	UNID			
07647/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	66,00	0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37	0,03
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	192,62	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m							UNID				
07647/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
07115 /ORSE	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m						un	1,0000		56,67		56,67
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000		9,00		19,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004		300,00		0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	9,00	MATERIAL	59,73	CUSTO TOTAL	79,55	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	10,13	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (27,2300 %)	21,66	101,21				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	07115 /ORSE	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m								un	1,0000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	1,0000	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_03/2016					UNID
93402/SINAPI						chp
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0001442	102.997,07	14,85	
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0001184	522.162,14	61,82	
	MATERIAL					
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,04	0,04	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,86	0,86	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,34	1,34	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,74	0,74	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39	

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_03/2016							UNID	
93402/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	26,4300	5,59	147,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)					h	1,01885	11,99	25,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,96	MATERIAL	153,12	CUSTO TOTAL		255,72	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	76,64	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)		69,63	325,35
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88286 /SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares							h	1,0000
O 93397 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6							h	1,0000
O 93398 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6							h	1,0000
O 93399 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6							h	1,0000
O 93400 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6							h	1,0000
O 93401 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,6							h	1,0000

CÓDIGO	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	UNID			
101660/SINAPI		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	,00002826	522.162,14	14,76
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	,00003441	144.875,00	4,99
	MATERIAL				
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2388	0,86	0,21
42249 /SINAPI	Luminaria de led para iluminacao publica, de 240 w ate 350 w, involucro em aluminio ou aco inox	un	1,0000	658,38	658,38
21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,0140	4,72	0,07
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7150	2,39	1,71
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7150	0,74	0,53
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7150	1,34	0,96
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,7150	0,04	0,03

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

CÓDIGO	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w - fornecimento e instalação. af_08/2020							UNID
101660/SINAPI								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	6,311484		5,59		35,28	
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4762		0,85		0,40	
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2388		0,01		0,00	
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4762		1,20		0,57	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)	h	,24330138		11,99		6,20	
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	,24833115		6,56		3,46	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	,24833115		9,00		4,75	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		14,38	MATERIAL		698,19	CUSTO TOTAL
EQUIPAMENTO		19,70	ENC.(112,5400%)		0,00	SERV. TERCEIRO		0,00
						BDI (27,2300 %)		199,40
								931,67
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 21127 /SINAPI	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m						un	0,0140
M 42249 /SINAPI	Luminaria de led para iluminacao publica, de 240 w ate 350 w, involucro em aluminio ou aco inox						un	1,0000
O 05928 /SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,						chp	0,2388
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,2381
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares						h	0,2381

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com	UNID			
13394/ORSE	base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	66,00	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,37	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	163,00	0,03

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

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar						UNID		
13394/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
14120 /ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1,0000	1.051,08	1.051,08				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71				
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,75	0,02				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	192,62	0,58				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,65				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,13				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,42	MATERIAL	1.057,34	CUSTO TOTAL	1.091,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	17,36	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (27,2300 %)	297,21	1.388,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M	14120 /ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54						un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista						h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,0000

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar						UNID	
13389/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	192,62	0,58			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72			
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00			
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	163,00	0,03			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,75	0,02			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,87	0,01			
14115 /ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1,0000	1.383,74	1.383,74			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,37	0,06			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	66,00	0,10			
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,65			
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,13			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54	0,11			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00	0,24			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00	1,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,42	MATERIAL	1.390,00	CUSTO TOTAL	1.424,15	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	17,36	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (27,2300 %)	387,80	
							PREÇO TOTAL	
							1.811,95	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 14115 /ORSE	Luminariaem LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.						un	1,0000

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	UNID
13389/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	1,0000

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	UNID			
13396/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	192,62	0,58
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,75	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,87	0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	66,00	0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,37	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	163,00	0,03
14122 /ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1,0000	1.691,56	1.691,56
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90	0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,13
	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42	13,65

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

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar						UNID		
13396/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0090	12,54	0,11
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,2036	5,00	1,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,0008	300,00	0,24
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,42	MATERIAL	1.697,82	CUSTO TOTAL	1.731,97	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	17,36	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (27,2300 %)	471,62	2.203,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14122 /ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,0000

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.000h, com bas	UNID			
13392/ORSE	e para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,87	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,75	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	66,00	0,10
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00	0,06
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,37	0,06
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	163,00	0,03
14118 /ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1,0000	691,36	691,36
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00

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

CÓDIGO	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.000h, com bas e para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar						UNID
13392/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595		4,50		0,72
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090		4,90		0,04
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002		26,89		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001		37,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003		18,58		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090		190,00		1,71
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016		6,70		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030		192,62		0,58
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036		14,00		2,85
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000		6,42		13,65
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000		9,00		19,13
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008		300,00		0,24
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036		5,00		1,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090		12,54		0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,42	MATERIAL	697,62	CUSTO TOTAL	731,77
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	17,36	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (27,2300 %)	199,26
							931,03
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	14118 /ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.00				un	1,0000
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,0000
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista				h	1,0000
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)				h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)				h	1,0000

CÓDIGO	Luminária Solar LED Potência25W Fluxo luminoso 4000 LM,Garantia 1 ano,autonomia 10A 12horas,tempo de carregamento 6 a 8 horas Mode	UNID					
13785/ORSE	lo Lumsolarled-25-65C G-Light ou similar	un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL

CÓDIGO	Luminária Solar LED Potência25W Fluxo luminoso 4000 LM,Garantia 1 ano,autonomia 10A 12horas,tempo de carregamento 6 a 8 horas Mode						UNID
13785/ORSE	lo Lumsolarled-25-65C G-Light ou similar						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00		0,03	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70		0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0036	18,00		0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	13,75		0,02	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	17,87		0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	66,00		0,10	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	12,37		0,06	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	163,00		0,03	
14580 /ORSE	Luminária Solar LED Potência25W Fluxo luminoso 4000 LM,Garantia 1 ano,autonomia 10A 12horas,tempo de c arregamento 6 a 8 horas Modelo Lumsolarled-25-65C G-Light ou similar	un	1,0000	644,25		644,25	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50		0,72	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00		1,71	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	4,90		0,04	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00		2,85	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	192,62		0,58	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,0000	6,42		13,65	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00		19,13	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	12,54		0,11	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	5,00		1,02	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	300,00		0,24	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	15,42	MATERIAL	650,51	CUSTO TOTAL	684,66
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	17,36	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (27,2300 %)	186,43
							871,09
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	14580 /ORSE	LumináriaSolar LED Potência25W Fluxo luminoso 4000 LM,Garantia 1 ano,autonomia 10A 12horas,tempo de carregamento 6 a 8				un	1,0000

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

CÓDIGO	Luminária Solar LED Potência25W Fluxo luminoso 4000 LM,Garantia 1 ano,autonomia 10A 12horas,tempo de carregamento 6 a 8 horas Mode	UNID
13785/ORSE	lo Lumsolarled-25-65C G-Light ou similar	un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h1,0000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h1,0000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h1,0000

CÓDIGO	Motorista de veículo leve com encargos complementares							UNID				
88284/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
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		0,86		0,86
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04095 /SINAPI	Motorista de carro de passeio (horista)						h	1,00586		9,14		19,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,53	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	24,91	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	6,78	31,69				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								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	95349 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04095 /SINAPI	Motorista de carro de passeio (horista)								h	1,0000	

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Serviços de Melhoria e Expansão do Sistema de Iluminação Pública

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00347
Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares							UNID				
88286/SINAPI								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		2,39		2,39
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
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		0,86		0,86
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)						h	1,01885		11,99		25,96
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,96	MATERIAL	5,38	CUSTO TOTAL	31,34	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	8,53	39,87				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000	
M	37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								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	95351 /SINAPI	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista								h	1,0000	
P	04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)								h	1,0000	

CÓDIGO	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	UNID			
08370/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	102,86	102,86
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000144	617,95	0,01
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000144	246,00	0,00
	MATERIAL				
	Arco de serra	un	0,0000144	19,90	0,00

CÓDIGO	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento					UNID
08370/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10585 /ORSE						
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000288	26,89	0,00	
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000144	39,00	0,00	
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000144	29,90	0,00	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,036936	4,90	0,18	
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000288	15,15	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0147744	18,00	0,27	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000072	12,00	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8355744	14,00	11,70	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,012312	192,62	2,37	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006552	6,70	0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7620408	4,50	3,43	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,036936	190,00	7,02	
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000576	18,80	0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0023544	18,58	0,04	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007848	37,80	0,03	
08636 /ORSE	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública	un	1,0000	1.300,00	1.300,00	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000288	46,20	0,00	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,006552	66,00	0,43	
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001008	10,22	0,00	
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000576	18,75	0,00	
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1886	101,30	19,11	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	51,0000	0,76	38,76	
02711 /SINAPI	Carrinho de mão, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com câmara	un	0,0015696	163,00	0,26	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1254	127,59	16,00	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0418	126,92	5,31	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0188784	12,37	0,23	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000144	327,80	0,00	
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000288	13,52	0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049248	13,75	0,07	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015696	36,90	0,06	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000288	15,40	0,00	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000144	25,95	0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000144	28,00	0,00	

CÓDIGO	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento							UNID				
08370/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,0001008		11,60		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha						un	0,0000288		48,95		0,00
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0016416		17,87		0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,1440		9,00		2,75
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	7,8480		6,42		107,09
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,1440		9,00		2,75
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,0720		9,00		1,38
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,8355744		5,00		4,18
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,036936		12,54		0,46
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0032832		300,00		0,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	53,63	MATERIAL	1.405,34	CUSTO TOTAL	1.627,80		PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	102,87	ENC.(112,5400%)	60,34	SERV. TERCEIRO	5,62	BDI (27,2300 %)	443,25		2.071,05			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
E 02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp									h	1,0000	
M 08636 /ORSE	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública									un	1,0000	
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado									m3	0,2000	
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar									m3	0,2000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	6,0000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	6,0000	

CÓDIGO	Poste circular de concreto 12/200 - Fornecimento							UNID		
04028/ORSE								Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02560 /ORSE	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública						un	1,0000	2.126,95	2.126,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2.126,95	CUSTO TOTAL	2.126,95	PREÇO TOTAL		

CÓDIGO	Poste circular de concreto 12/200 - Fornecimento							UNID
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 02560 /ORSE	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública							un 1,0000

CÓDIGO	Poste circular de concreto 16/300 - Fornecimento e assentamento	UNID			
03164/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000072	617,95	0,00
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000072	246,00	0,00
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	102,86	102,86
MATERIAL					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,014256	192,62	2,75
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000144	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000144	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000072	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,042768	190,00	8,13
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9675072	14,00	13,55
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000144	46,20	0,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,007596	6,70	0,05
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009324	37,80	0,04
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0027972	18,58	0,05
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000288	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000036	12,00	0,00
02590 /ORSE	Poste circular de concreto 16/ 300 - Diâmetro do topo - Ø = 14cm - Para linha de Transmissão	un	1,0000	2.170,10	2.170,10
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8891604	4,50	4,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0171072	18,00	0,31
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1254	127,59	16,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000144	13,52	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000288	18,75	0,00
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1886	101,30	19,11
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	51,0000	0,76	38,76
	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0018648	163,00	0,30

CÓDIGO	Poste circular de concreto 16/300 - Fornecimento e assentamento							UNID		
03164/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI										
11247 /ORSE	Serra mármore						un	0,0000072	327,80	0,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,0418	126,92	5,31
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0218592	12,37	0,27
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado						par	0,007596	66,00	0,50
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0019008	17,87	0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0057024	13,75	0,08
10585 /ORSE	Arco de serra						un	0,0000072	19,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face						un	0,0000072	25,95	0,00
10586 /ORSE	Torquesa						un	0,0000072	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,042768	4,90	0,21
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,0018648	36,90	0,07
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0000144	15,40	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú						Un	0,0000504	10,22	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha						un	0,0000144	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,0000504	11,60	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha						un	0,0000072	28,00	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)						h	0,0720	9,00	1,38
00378 /SINAPI	Armador (horista)						h	0,0360	9,00	0,69
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,0720	9,00	1,38
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	9,3240	6,42	127,23
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,9675072	5,00	4,84
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0038016	300,00	1,14
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,042768	12,54	0,54
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	61,48	MATERIAL	2.279,62	CUSTO TOTAL	2.519,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	102,86	ENC. (112,5400%)	69,20	SERV. TERCEIRO	6,52	BDI (27,2300 %)	686,11	3.205,79		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
E 02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp								h	1,0000
M 02590 /ORSE	Poste circular de concreto 16/ 300 - Diâmetro do topo - Ø = 14cm - Para linha de Transmissão								un	1,0000

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

CÓDIGO	Poste circular de concreto 16/300 - Fornecimento e assentamento	UNID	
03164/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,2000
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,6000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento	UNID			
00330/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000072	617,95	0,00
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	102,86	102,86
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0000072	246,00	0,00
MATERIAL					
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012848	36,90	0,05
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000144	15,40	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006424	37,80	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,009906	192,62	1,91
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,005276	6,70	0,04
01857 /ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/100	un	1,0000	632,11	632,11
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,6162704	4,50	2,77
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000036	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000288	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0019272	18,58	0,04
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0118872	18,00	0,21
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000144	46,20	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,029718	190,00	5,65
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000072	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000144	15,15	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000144	26,89	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000072	19,90	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000072	39,00	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,029718	4,90	0,15

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento						UNID		
00330/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6722872	14,00		9,41			
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000288	18,75		0,00			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0209	126,92		2,65			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0627	127,59		8,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012848	163,00		0,21			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,5000	0,76		19,38			
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000072	25,95		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005276	66,00		0,35			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,0943	101,30		9,55			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0151892	12,37		0,19			
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000144	13,52		0,00			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013208	17,87		0,02			
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000072	327,80		0,00			
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000504	10,22		0,00			
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0000504	11,60		0,00			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000144	48,95		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0039624	13,75		0,05			
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000072	28,00		0,00			
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,4240	6,42		87,66			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,0720	9,00		1,38			
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,0720	9,00		1,38			
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0360	9,00		0,69			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0026416	300,00		0,79			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6722872	5,00		3,36			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,029718	12,54		0,37			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		42,86	MATERIAL	692,76	CUSTO TOTAL	891,25	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		102,86	ENC.(112,5400%)	48,25	SERV. TERCEIRO	4,52	BDI (27,2300 %)	242,69	1.133,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp							h	1,0000

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento	UNID	
00330/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 01857 /ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 9/100	un	1,0000
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,1000
O 00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar	m3	0,1000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	5,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	5,5000

CÓDIGO	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	UNID			
00799/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	,00001008	246,00	0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	,00001008	617,95	0,01
MATERIAL					
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	,00112056	10,22	0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	,00016008	327,80	0,05
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	,00112056	11,60	0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	,00002016	48,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	,00016008	28,00	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	,00016008	25,95	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	,00032016	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	,00032016	15,40	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	,00064032	18,75	0,01
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,26404	101,30	26,75
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	,00373536	13,75	0,05
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	,00124512	17,87	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0049704	66,00	0,33
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	,01431888	12,37	0,18
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,05852	126,92	7,43
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,17556	127,59	22,40
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	,00089472	163,00	0,15
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	71,4000	0,76	54,26
10578 /ORSE	Formão grande	un	,00002016	15,15	0,00

CÓDIGO	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m							UNID
00799/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	,00032016	46,20		0,01		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	,63376608	14,00		8,87		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0093384	192,62		1,80		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0049704	6,70		0,03		
02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, 1 = 6000mm NBR 5580	m	3,2000	67,99		217,57		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	,53554656	4,50		2,41		
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0008004	12,00		0,01		
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	,00064032	18,80		0,01		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	,00134208	18,58		0,02		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	,00044736	37,80		0,02		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	,00089472	36,90		0,03		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0280152	190,00		5,32		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	,01120608	18,00		0,20		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0280152	4,90		0,14		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	,00001008	29,90		0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	,00002016	26,89		0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	,00001008	19,90		0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	,00001008	39,00		0,00		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,6008	9,00		30,62		
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,1008	9,00		1,93		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,4736	6,42		61,04		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,0504	9,00		0,96		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	,00249024	300,00		0,75		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	,63376608	5,00		3,17		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0280152	12,54		0,35		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	44,49	MATERIAL	348,09	CUSTO TOTAL	446,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,01	ENC.(112,5400%)	50,06	SERV. TERCEIRO	4,27	BDI (27,2300 %)	121,70	568,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02313 /ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, 1 = 6000mm NBR 5580						m	3,2000

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Serviços de Melhoria e Expansão do Sistema de Iluminação Pública

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00347
Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	UNID	
00799/ORSE		un	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	m3	0,2800
O 02497 /ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,2800
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1,5000
O 10550 /ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	1,5000
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	1,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,5000

CÓDIGO	Reciclagem base relé							UNID		
00007/AGIL								und		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00002 /AGIL	Reciclagem base relé						und	1,0000	3,30	3,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,30	CUSTO TOTAL	3,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	0,90	4,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00002 /AGIL	Reciclagem base relé							und	1,0000	

CÓDIGO	Reciclagem braço							UNID		
00010/AGIL								und		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00005 /AGIL	Reciclagem braço						und	1,0000	2,20	2,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,20	CUSTO TOTAL	2,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	0,60	2,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00005 /AGIL	Reciclagem braço								und	1,0000

CÓDIGO	Reciclagem calha (luminária)							UNID		
00011/AGIL								und		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00006 /AGIL	Reciclagem calha (luminária)						und	1,0000	2,20	2,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,20	CUSTO TOTAL	2,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	0,60	2,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00006 /AGIL	Reciclagem calha (luminária)							und	1,0000	

CÓDIGO	Reciclagem lâmpada							UNID		
00009/AGIL								und		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00004 /AGIL	Reciclagem lâmpada						und	1,0000	5,50	5,50
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5,50	CUSTO TOTAL	5,50	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	1,50	7,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00004 /AGIL	Reciclagem lâmpada							und	1,0000	

CÓDIGO	Reciclagem reator							UNID		
00008/AGIL								und		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00003 /AGIL	Reciclagem reator						und	1,0000	7,70	7,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	7,70	CUSTO TOTAL	7,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	2,10	9,80		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00003 /AGIL	Reciclagem reator							und	1,0000	

CÓDIGO	Reciclagem reator	UNID
00008/AGIL		und
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Reciclagem relé							UNID	
00006/AGIL								und	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
00001 /AGIL	Reciclagem relé					und	1,0000	3,30 3,30	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,30	CUSTO TOTAL		3,30 PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)		0,90 4,20	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00001 /AGIL	Reciclagem relé							und	1,0000

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID			
13148/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperímetro	un	0,0001	163,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
13791 /ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	66,70	66,70
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,37	0,02
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	66,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,75	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00

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

CÓDIGO	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar							UNID				
13148/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,06093		4,50		0,27
01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10						un	2,0000		0,87		1,74
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0001		26,89		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0012		192,62		0,23
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,08144		14,00		1,14
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0036		190,00		0,68
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,5000		9,00		9,56
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000		6,42		4,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,08144		5,00		0,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0036		12,54		0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00032		300,00		0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,43	MATERIAL	70,91	CUSTO TOTAL	85,12	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	7,22	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI(27,2300 %)	23,18	108,30				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10									un	2,0000	
M 13791 /ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar									un	1,0000	
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente									h	0,3000	
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista									h	0,5000	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)									h	0,5000	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)									h	0,3000	

CÓDIGO	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID			
12807/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,87	0,00

CÓDIGO	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar						UNID
12807/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,00059	66,00		0,04	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,37		0,02	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	163,00		0,01	
13288 /ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	37,00		37,00	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00		0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	163,00		0,02	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,75		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90		0,02	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89		0,00	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00		0,68	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50		0,27	
01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,87		1,74	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70		0,00	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	192,62		0,23	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00		1,14	
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42		4,09	
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00		9,56	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00		0,41	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00		0,10	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54		0,05	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,43	MATERIAL	41,21	CUSTO TOTAL	55,42
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	7,22	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (27,2300 %)	15,09
							70,51
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10					un	2,0000
M 13288 /ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar					un	1,0000

CÓDIGO	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar			UNID
12807/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,3000

CÓDIGO	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	UNID			
12808/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	163,00	0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00	0,00
13524 /ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,0000	157,17	157,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,75	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,87	0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	66,00	0,04
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,37	0,02
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00	0,68
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	192,62	0,23
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	2,0000	0,87	1,74
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70	0,00
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,09

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

CÓDIGO	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar							UNID		
12808/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,5000	9,00	9,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,08144	5,00	0,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00032	300,00	0,10
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0036	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,43	MATERIAL	161,38	CUSTO TOTAL	175,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	7,22	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (27,2300 %)	47,81	223,40		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10								un	2,0000
M 13524 /ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3000

CÓDIGO	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	UNID			
10200/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,75	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,37	0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,87	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	163,00	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	66,00	0,04
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
10968 /ORSE	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou simila r	un	1,0000	69,90	69,90

CÓDIGO	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar							UNID				
10200/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0036	190,00			0,68
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo						un	0,00003	37,80			0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,08144	14,00			1,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0012	192,62			0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00064	6,70			0,00
01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10						un	2,0000	0,87			1,74
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,06093	4,50			0,27
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"						un	0,00009	18,58			0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada						un	0,00006	36,90			0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm						un	0,0001	26,89			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0036	4,90			0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,00144	18,00			0,03
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000	6,42			4,09
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,5000	9,00			9,56
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0036	12,54			0,05
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,08144	5,00			0,41
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00032	300,00			0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,43	MATERIAL	74,11	CUSTO TOTAL	88,32	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	7,22	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (27,2300 %)	24,05	112,37				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
M	01691 /ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10								un	2,0000	
M	10968 /ORSE	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar								un	1,0000	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,5000	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,5000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3000	

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

CÓDIGO	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar						UNID
11153/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69			0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90			0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	163,00			0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,37			0,02
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00			0,00
11987 /ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da T aschibra ou similar	un	1,0000	17,15			17,15
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	163,00			0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	66,00			0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,87			0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,75			0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58			0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00			1,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	192,62			0,23
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70			0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50			0,27
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00			0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80			0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00			0,68
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89			0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90			0,02
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00			9,56
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42			4,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0036	12,54			0,05
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00032	300,00			0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,08144	5,00			0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,43	MATERIAL	19,62	CUSTO TOTAL	33,83
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	7,22	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (27,2300 %)	9,21
							43,04
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	11987 /ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou simil				un	1,0000

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

CÓDIGO	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar			UNID
11153/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente		h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		h	0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)		h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)		h	0,3000

CÓDIGO	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	UNID
12870/ORSE		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	34,00	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	47,69	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	163,00	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
13646 /ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou similar	un	1,0000	34,50	34,50
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00184	12,37	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00059	66,00	0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00016	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00048	13,75	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00064	6,70	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0036	4,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	26,89	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0036	190,00	0,68
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,08144	14,00	1,14
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00144	18,00	0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0012	192,62	0,23
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,06093	4,50	0,27
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,5000	9,00	9,56
	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,09

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

CÓDIGO	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar						UNID		
12870/ORSE							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00032	300,00	0,10
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,08144	5,00	0,41
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0036	12,54	0,05
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,43	MATERIAL	36,97	CUSTO TOTAL	51,18	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	7,22	SERV. TERCEIRO	0,56	BDI (27,2300 %)	13,94	65,12	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 13646 /ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/600k, IP-65, da Taschibra ou							un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	0,3000
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista							h	0,5000
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,5000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,3000

CÓDIGO	Remoção de luminária	UNID				
00040/ORSE		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO TOTAL
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90		0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00		0,02
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00		0,51
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	163,00		0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	163,00		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89		0,00
	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	66,00		0,03

CÓDIGO	Remoção de luminária							UNID				
00040/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12893 /SINAPI												
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,04785		4,50		0,22
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,00048		6,70		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,00036		13,75		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,00012		17,87		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)						un	0,06108		14,00		0,86
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,00138		12,37		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0009		192,62		0,17
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,3000		9,00		5,74
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,3000		6,42		4,09
	SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0027		12,54		0,03
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,06108		5,00		0,31
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00024		300,00		0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	4,63	MATERIAL	1,87	CUSTO TOTAL	12,11	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	5,20	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (27,2300 %)	3,30	15,41				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,3000	
O	10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,3000	
P	02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,3000	
P	06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								h	0,3000	

CÓDIGO	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023						UNID
97665/SINAPI							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0785		2,39		0,19
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0785		0,74		0,06
	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0205		1,20		0,02
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 42			RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID				
97665/SINAPI								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 /SINAPI												
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0580		0,61		0,04
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0205		0,85		0,02
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0785		0,04		0,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,0785		1,34		0,11
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,0580		1,33		0,08
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	,05941636		6,42		0,81
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	,02138088		9,00		0,41
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,26	MATERIAL	0,46	CUSTO TOTAL	1,72	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	0,47	2,19				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD	
O	88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,0205	
O	88316 /SINAPI	Servente com encargos complementares								h	0,0580	

CÓDIGO	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.						UNID	
13425/ORSE							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,1500	1,34	0,20
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,1500	0,04	0,01
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,1500	0,85	0,13
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)				h	0,1500	1,20	0,18
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,1500	0,74	0,11
14141 /ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste co				Un	1,0000	170,00	170,00
	m topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.							
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)				h	0,1500	2,39	0,36
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)				h	0,1564455	6,56	2,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,03	MATERIAL		170,99	CUSTO TOTAL	173,17
							PREÇO TOTAL	

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

CÓDIGO	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm,							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	1,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	47,15	220,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 14141 /ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48							Un 1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h 0,1500

CÓDIGO	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm,							UNID		
13426/ORSE	encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
14142 /ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.						Un	1,0000	210,00	210,00
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1500	1,34	0,20
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1500	0,85	0,13
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1500	2,39	0,36
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1500	0,74	0,11
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,1500	1,20	0,18
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	0,1500	0,04	0,01
MÃO-DE-OBRA (112,54%)										
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)						h	0,1564455	6,56	2,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,03	MATERIAL	210,99	CUSTO TOTAL	213,17	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	1,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	58,05	271,22		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 14142 /ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 4							Un	1,0000	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1500	

CÓDIGO	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 03 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm,	UNID			
13427/ORSE	encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

CÓDIGO	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 03 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.						UNID
13427/ORSE							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		1,20		0,18
14143 /ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 03 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Un	1,0000		260,00		260,00
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		0,85		0,13
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500		1,34		0,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500		2,39		0,36
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500		0,74		0,11
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500		0,04		0,01
MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1564455		6,56		2,18
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,03	MATERIAL	260,99	CUSTO TOTAL	263,17
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	1,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)
						71,66	334,83
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M 14143 /ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 03 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 4					Un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares					h	0,1500

CÓDIGO	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	UNID					
13428/ORSE		un					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		1,20		0,18
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500		2,39		0,36
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500		0,74		0,11
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500		1,34		0,20
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,1500		0,04		0,01
14144 /ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	Un	1,0000		295,00		295,00
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,1500		0,85		0,13
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,1564455		6,56		2,18

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

CÓDIGO	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm,							UNID	
13428/ORSE	encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,03	MATERIAL	295,99	CUSTO TOTAL	298,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	1,15	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	81,19	379,36	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 14144 /ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 4							Un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1500

CÓDIGO	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares							UNID		
100309/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43458 /SINAPI	Ferramentas - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,06	0,06
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
43482 /SINAPI	Epi - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,79	0,79
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
40943 /SINAPI	Tecnico em seguranca do trabalho (horista)						h	1,0207	11,24	24,38
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,37	MATERIAL	2,23	CUSTO TOTAL	26,60	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	7,24	33,84		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)								h	1,0000
M 43458 /SINAPI	Ferramentas - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
M 43482 /SINAPI	Epi - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)								h	1,0000
O 00299 /SINAPI	Curso de capacitação para técnico em segurança do trabalho (encargos complementares) - horista								h	1,0000
P 40943 /SINAPI	Tecnico em seguranca do trabalho (horista)								h	1,0000

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Serviços de Melhoria e Expansão do Sistema de Iluminação Pública

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00347
Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - depreciação. af_11/2015							UNID		
92140/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13617 /SINAPI	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas						un	0,000048	98.715,25	4,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	4,73	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	4,73	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	1,29	6,02		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13617 /SINAPI	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas							un	0,000048	

CÓDIGO	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - impostos e seguros. af_11/2015							UNID		
92142/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13617 /SINAPI	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas						un	0,000006	98.715,25	0,59
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,59	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	0,16	0,75		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13617 /SINAPI	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas							un	0,000006	

CÓDIGO	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - juros. af_11/2015							UNID		
92141/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13617 /SINAPI	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas						un	0,0000148	98.715,25	1,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,46	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	0,40	1,86		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13617 /SINAPI	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas							un	0,0000148	

CÓDIGO	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - juros. af_11/2015	UNID
92141/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - manutenção. af_11/2015							UNID		
92143/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
13617 /SINAPI	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas						un	0,00006	98.715,25	5,92
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	5,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	5,92	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	1,61	7,53		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 13617 /SINAPI	Picape cabine simples com motor 1.6 flex, cambio manual, potencia 101/104 cv, 2 portas							un	0,00006	

CÓDIGO	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - materiais na operação. af_11/2015							UNID	
92144/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04222 /SINAPI	Gasolina comum					1	6,6900	5,92	39,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	39,60	CUSTO TOTAL	39,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	10,78	50,38	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 04222 /SINAPI	Gasolina comum							1	6,6900

CÓDIGO	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - depreciação. af_11/2015	UNID			
92133/SINAPI		h			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01159 /SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potencia *160* cv, cabine dupla, 4x4	un	0,000048	269.408,33	12,93

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

CÓDIGO	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - depreciação. af_11/2015							UNID
EQUIPAMENTO	12,93	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	3,52	16,45
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 01159 / SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potencia *160* cv, cabine dupla, 4x4							un 0,000048

CÓDIGO	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - impostos e seguros. af_11/2015							UNID		
92135/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01159 /SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potencia *160* cv, cabine dupla, 4x4						un	0,000006	269.408,33	1,62
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	1,61	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	0,44	2,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 01159 /SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potencia *160* cv, cabine dupla, 4x4							un	0,000006	

CÓDIGO	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - juros. af_11/2015							UNID		
92134/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01159 /SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potencia *160* cv, cabine dupla, 4x4						un	0,0000148	269.408,33	3,99
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,98	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	3,98	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	1,08	5,06		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 01159 /SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potencia *160* cv, cabine dupla, 4x4							un	0,0000148	

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Serviços de Melhoria e Expansão do Sistema de Iluminação Pública

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00347

Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - manutenção. af_11/2015							UNID		
92136/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
01159 /SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potencia *160* cv, cabine dupla, 4x4						un	0,00006	269.408,33	16,16
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,16	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	16,16	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	4,40	20,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
E 01159 /SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potencia *160* cv, cabine dupla, 4x4							un	0,00006	

CÓDIGO	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - materiais na operação. af_11/2015							UNID		
92137/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	5,8900	5,59	32,93
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	32,92	CUSTO TOTAL	32,92	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	8,96	41,88		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	5,8900	

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento					UNID
00124/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0048	6,70		0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0090	192,62		1,73
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6108	14,00		8,55
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0138	12,37		0,17
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0048	66,00		0,32
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0012	17,87		0,02

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento							UNID
00124/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,75		0,05		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	126,92		26,53		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13		
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03		
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76		193,80		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0108	18,00		0,19		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30		95,53		
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	163,00		0,20		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,59		80,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00		5,13		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80		0,02		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)							
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	6,0000	6,42		81,87		
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0270	12,54		0,34		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,6108	5,00		3,05		
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0024	300,00		0,72		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	38,52	MATERIAL	415,01	CUSTO TOTAL	500,99	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	43,35	SERV. TERCEIRO	4,11	BDI (27,2300 %)	136,42	637,41
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)						m3	0,9430
M 01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32						kg	255,0000
M 04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,6270
M 04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete						m3	0,2090
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente						h	6,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	6,0000

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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	UNID			
00095/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
MATERIAL					
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,75	0,07
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,001524	163,00	0,25
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	66,00	0,45
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,37	0,24
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	126,92	26,53
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,59	80,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76	193,80
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80	0,01
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	46,20	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	192,62	2,46
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,70	0,05
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000762	37,80	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							UNID
00095/ORSE								m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00		7,28		
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00		
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00		
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00		
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90		0,00		
MÃO-DE-OBRA (112,54%)								
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00		6,89		
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	7,6200	6,42		103,98		
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,89		
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00		3,44		
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		57,02	MATERIAL	422,93	CUSTO TOTAL	550,00
EQUIPAMENTO		0,03	ENC. (112,5400%)	64,18	SERV. TERCEIRO	5,84	BDI (27,2300 %)	149,77
PREÇO TOTAL 699,77								
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
O 00124 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento						m3	1,0000
O 07692 /ORSE	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura						m3	1,0000

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista						UNID				
95316/SINAPI							h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)					h	0,04297		6,56		0,60
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,59	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		0,59	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)		0,16	0,75		

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista	UNID
95316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
P 00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista (horista)	h 0,04297

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista							UNID		
95332/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,04297	9,00	0,82
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,82	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,82	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	0,22	1,04		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)							h	0,04297	

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletrotécnico (encargos complementares) - horista							UNID		
95334/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02438 /SINAPI	Eletrotecnico (horista)						h	0,03555	12,86	0,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,97	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	0,26	1,23		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 02438 /SINAPI	Eletrotecnico (horista)							h	0,03555	

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Serviços de Melhoria e Expansão do Sistema de Iluminação Pública

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00347
Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID	
95402/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)					h	0,01699	54,55	1,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,96	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	1,96	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	0,53	2,49	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra junior (horista)							h	0,01699

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista de veículo leve (encargos complementares) - horista							UNID	
95349/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04095 /SINAPI	Motorista de carro de passeio (horista)					h	0,00586	9,14	0,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,11	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	0,03	0,14	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04095 /SINAPI	Motorista de carro de passeio (horista)							h	0,00586

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista							UNID	
95351/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)					h	0,01885	11,99	0,48
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,48	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,48	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	0,13	0,61	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)							h	0,01885

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista	UNID
95351/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista							UNID	
95378/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	0,02442	6,42	0,33
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,33	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,33	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	0,09	0,42	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	0,02442

CÓDIGO	Curso de capacitação para técnico em segurança do trabalho (encargos complementares) - horista							UNID		
100299/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40943 /SINAPI	Tecnico em seguranca do trabalho (horista)						h	0,0207	11,24	0,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,49	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	0,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	0,13	0,62		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
P 40943 /SINAPI	Tecnico em seguranca do trabalho (horista)							h	0,0207	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID	
10555/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL			UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10585 /ORSE	Arco de serra			un	0,0002		19,90		0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)			un	0,1018		14,00		1,43

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID				
10555/ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta						un	0,0015	192,62			0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção						pr	0,0008	6,70			0,01
02378 /ORSE	Vale transporte						un	0,0654	4,50			0,29
10492 /ORSE	Cesta Básica						un	0,0045	190,00			0,86
10596 /ORSE	Protetor auricular						un	0,0045	4,90			0,02
10586 /ORSE	Torquesa						un	0,0002	39,00			0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado						par	0,0008	66,00			0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)						par	0,0023	12,37			0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	18,00			0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)						un	0,0002	17,87			0,00
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)						un	0,0006	13,75			0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS												
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0045	12,54			0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,1018	5,00			0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,0004	300,00			0,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	3,71	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (27,2300 %)	1,01	4,72				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
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 10585 /ORSE	Arco de serra									un	0,0002	
M 10586 /ORSE	Torquesa									un	0,0002	
M 10596 /ORSE	Protetor auricular									un	0,0045	
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									un	0,0018	
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)									par	0,0023	
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco 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	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro	UNID				
10551/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95		0,06
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00		0,02
MATERIAL						
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0002	15,15		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,70		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	192,62		0,29
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0002	48,95		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37		0,03
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	66,00		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75		0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Serviços de Melhoria e Expansão do Sistema de Iluminação Pública

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00347
Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID	
10551/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,02	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,08	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (27,2300 %)	1,03	4,82	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional							un	0,0001
E 11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil							un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
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	Serrote 40cm							un	0,0001
M 10578 /ORSE	Formão grande							un	0,0002
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista						UNID
10552/ORSE							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	192,62		0,29		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75		0,01		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37		0,03		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	66,00		0,05		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00		0,03		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		0,00		
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00		0,51		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54		0,06		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,06	CUSTO TOTAL	3,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (27,2300 %)	1,02	4,77
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
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 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
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento						un	0,0002

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista			UNID
10552/ORSE				h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro		un	0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"		un	0,0001
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)		par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado		par	0,0007
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)		un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)		un	0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica		un	0,0045
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)		cj	0,0004
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID				
10550/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20		0,01
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		0,29
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0005	12,00		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0004	18,80		0,01
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37		0,03
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	192,62		0,29
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro							UNID				
10550/ORSE								h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml						un	0,0018	18,00			0,03
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira						un	0,0002	15,40			0,00
10790 /ORSE	Prumo de face						un	0,0001	25,95			0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha						un	0,0001	28,00			0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22						un	0,0007	11,60			0,01
00158 /ORSE	Almoço (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
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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,10	CUSTO TOTAL	3,79	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (27,2300 %)	1,03	4,82				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
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 04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar									un	0,0005	
M 04722 /ORSE	Colher de pedreiro									un	0,0004	
M 10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)									un	0,0002	
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 bambú									Un	0,0007	
M 11247 /ORSE	Serra mármore									un	0,0001	
M 11264 /ORSE	Marreta 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	

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID	
10550/ORSE		h	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente	UNID				
10549/ORSE		h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	192,62		0,29
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0941	4,50		0,42
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37		0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87		0,00
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00		0,05
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	163,00		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75		0,01
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00		0,12

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID	
10549/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0045	12,54	0,06
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,1018	5,00	0,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3,19	CUSTO TOTAL	3,88	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (27,2300 %)	1,06	4,94	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
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	0,0941
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
M 10788 /ORSE	Pá quadrada							un	0,0002
M 02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara							un	0,0002
M 12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023
M 12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco 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 seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006
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

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

CÓDIGO	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m						UNID
02497/ORSE							m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823		4,50		1,27
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009		18,58		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		6,70		0,02
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003		37,80		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		190,00		2,57
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		4,90		0,07
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054		18,00		0,10
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0006		36,90		0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006		163,00		0,10
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		12,37		0,09
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0024		66,00		0,16
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		17,87		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		14,00		4,28
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		13,75		0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045		192,62		0,87
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000		6,42		40,94
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		300,00		0,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	19,26	MATERIAL	9,60	CUSTO TOTAL	52,60
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)	21,68	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (27,2300 %)
						14,32	PREÇO TOTAL
							66,92
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente					h	3,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)					h	3,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclus	UNID
93397/SINAPI	ive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_03/2016	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_03/2016							UNID	
93397/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	522.162,14	17,91				
10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	102.997,07	5,68				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	23,58	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	23,58	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	6,42	30,00	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,6							un	0,0000551
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in							un	0,0000343

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_03/2016							UNID	
93399/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000058	102.997,07				0,60	
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	522.162,14				2,98	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,56	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	3,56	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	0,97	4,53	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,6							un	0,0000058
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in							un	0,0000057

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_03/2016	UNID
93398/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_03/2016							UNID
93398/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000144	102.997,07				1,48
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	522.162,14				7,36
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	8,84	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	8,84	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	2,41	11,25
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000144					
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141					

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_03/2016							UNID
93400/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,60 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 8000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000689	102.997,07	7,10			
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000643	522.162,14	33,58			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	40,66	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	40,66	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	11,07	51,73
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD					
E 10712 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 3300 kg, momento maximo de carga 5,8 tm, alcance maximo horizontal 7,6	un	0,0000689					
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un	0,0000643					

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_03/2016	UNID
93401/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_03/2016							UNID		
93401/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500						1	26,4300	5,59	147,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	147,74	CUSTO TOTAL	147,74	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	40,23	187,97		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500							1	26,4300	

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014							UNID	
05928/SINAPI								chp	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0001184	522.162,14 61,82	
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)					un	0,0001442	144.875,00 20,89	
MATERIAL									
43464 /SINAPI	Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,01 0,01	
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500					l	26,4300	5,59 147,74	
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	2,39 2,39	
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,74 0,74	
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	1,34 1,34	
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)					h	1,0000	0,04 0,04	
43488 /SINAPI	Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000	0,86 0,86	
MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
04096 /SINAPI	Motorista operador de caminhao com munck (horista)					h	1,01885	11,99 25,96	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	25,96	MATERIAL	153,12	CUSTO TOTAL	261,77	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	82,69	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	71,28	333,05	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 88286 /SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares							h	1,0000

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
05928/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 89259 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h 1,0000
O 89260 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h 1,0000
O 89262 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h 1,0000
O 91466 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h 1,0000
O 91467 / SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,	h 1,0000

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - depreciação. af_06/2014							UNID	
89259/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000551	144.875,00	7,98				
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000343	522.162,14	17,91				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	25,89	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		25,89	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	7,05	32,94
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,							un	0,0000551
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in							un	0,0000343

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID					
91466/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - impostos e seguros. af_08/2015	h					
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance max imo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)	un	0,0000058	144.875,00	0,84		
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, po tencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000057	522.162,14	2,98		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	3,81	PREÇO TOTAL

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu							UNID
EQUIPAMENTO	3,81	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	1,04	4,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,							un 0,0000058
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in							un 0,0000057

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclui caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - juros. af_06/2014							UNID	
89260/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0000144	144.875,00	2,09				
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0000141	522.162,14	7,36				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	9,44	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	9,44	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	2,57	12,01	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, nao inclui caminhao)							un	0,0000144
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)							un	0,0000141

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclui caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014							UNID
89262/SINAPI								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,70 m, para montagem sobre chassi de caminhao pbt minimo 13000 kg (inclui montagem, na o inclui caminhao)					un	0,0000689	144.875,00 9,98
37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)					un	0,0000643	522.162,14 33,58
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL		43,55 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	43,55	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)		11,86 55,41

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Serviços de Melhoria e Expansão do Sistema de Iluminação Pública

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00347

Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
89262/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - manutenção. af_06/2014	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
E 03363 /SINAPI	Guindauto hidraulico, capacidade maxima de carga 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 tm, alcance maximo horizontal 9,	un 0,0000689
E 37752 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima 11030 kg, distancia entre eixos 5,41 m, potencia 185 cv (in	un 0,0000643

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclu	UNID
91467/SINAPI	sive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - materiais na operação. af_08/2015	h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	MATERIAL	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 26,4300 5,59 147,74
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 147,74 CUSTO TOTAL 147,74 PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI (27,2300 %) 40,23 187,97
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN QTD
M 04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	1 26,4300

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	UNID
07692/ORSE		m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un 0,000036 617,95 0,02
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un 0,000036 246,00 0,01
MATERIAL		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un 0,000036 28,00 0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un 0,000252 11,60 0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un 0,000252 10,22 0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un 0,000036 25,95 0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un 0,000036 327,80 0,01
11244 /ORSE	Martelo com unha	un 0,000072 48,95 0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un 0,000072 15,40 0,00

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura					UNID
07692/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	163,00		0,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,37		0,07
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	66,00		0,13
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,87		0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,75		0,02
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	46,20		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	192,62		0,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00		0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90		0,06
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00		0,08
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00		2,15
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42		22,11
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00		6,89
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00		3,44
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,89
	SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,256536	5,00		1,28
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,01134	12,54		0,14

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

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Serviços de Melhoria e Expansão do Sistema de Iluminação Pública

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00347
Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura							UNID		
07692/ORSE								m3		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,001008	300,00	0,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	18,50	MATERIAL	7,89	CUSTO TOTAL	48,97	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,03	ENC.(112,5400%)	20,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI(27,2300 %)	13,33	62,30		
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 para concreto (horista)							h	0,3600	
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)							h	0,3600	
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)							h	1,6200	

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento	UNID			
00128/ORSE		m3			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,000036	246,00	0,01
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,000036	617,95	0,02
	MATERIAL				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,004536	18,00	0,08
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00	3,59
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	192,62	0,73
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70	0,01

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento					UNID
00128/ORSE						m3
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072	26,89		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00		2,15
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	46,20		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58		0,01
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60		0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,000324	163,00		0,05
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,75		0,02
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,87		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	66,00		0,13
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,37		0,07
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,000072	13,52		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
00378 /SINAPI	Armador (horista)	h	0,1800	9,00		3,44
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	1,6200	6,42		22,11
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,3600	9,00		6,89
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,3600	9,00		6,89
	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	18,50	MATERIAL	7,89	CUSTO TOTAL
					48,97	PREÇO TOTAL

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Serviços de Melhoria e Expansão do Sistema de Iluminação Pública

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento : 00347
Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento							UNID
EQUIPAMENTO	0,03	ENC. (112,5400%)	20,83	SERV. TERCEIRO	1,72	BDI (27,2300 %)	13,33	62,30
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 para concreto (horista)						h	0,3600
P 04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)						h	0,3600
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,6200

CÓDIGO	Servente com encargos complementares							UNID		
88316/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,04	0,04
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	1,33	1,33
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,61	0,61
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	2,39	2,39
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	1,34	1,34
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000	0,74	0,74
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	1,02442	6,42	13,98
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	13,97	MATERIAL	6,45	CUSTO TOTAL	20,42	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	5,56	25,98		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M	37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000
M	37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)							h	1,0000

CÓDIGO	Servente com encargos complementares	UNID
88316/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h 1,0000
M 43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
M 43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h 1,0000
O 95378 /SINAPI	Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista	h 1,0000
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h 1,0000

MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LÂMPADAS DE ALTA PRESSÃO
(TRADICIONAL)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00348

BDI: 27,23%

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Ref : Novembro/2024 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100	849.094,72	8,84	75.050,72	8,64	73.328,67	8,04	68.281,78	7,27	61.728,37	7,97	67.712,10
01.01	EQUIPE DIRIGENTE	16,13	136.784,32	1,29	10.942,75	1,13	9.574,90	1,29	10.942,75	1,13	9.574,90	1,45	12.310,59
				8,00%		7,00%		8,00%		7,00%		9,00%	
01.01.001	Engenheiro eletricista junior com encargos complementares	3,48	29.320,32	0,28	2.345,63	0,24	2.052,42	0,28	2.345,63	0,24	2.052,42	0,31	2.638,83
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30
01.01.002	Eletrotécnico com encargos complementares	3,13	26.610,00	0,25	2.128,80	0,22	1.862,70	0,25	2.128,80	0,22	1.862,70	0,28	2.394,90
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30
01.01.003	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	2,39	20.304,00	0,19	1.624,32	0,17	1.421,28	0,19	1.624,32	0,17	1.421,28	0,22	1.827,36
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30
01.01.004	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	3,16	26.830,00	0,25	2.146,40	0,22	1.878,10	0,25	2.146,40	0,22	1.878,10	0,28	2.414,70
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30
01.01.005	Eletricista com encargos complementares	3,97	33.720,00	0,32	2.697,60	0,28	2.360,40	0,32	2.697,60	0,28	2.360,40	0,36	3.034,80
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30
01.02	SERVIÇO DE LOGÍSTICA	22,82	193.753,00	2,05	17.437,78	2,05	17.437,78	1,83	15.500,24	1,83	15.500,24	1,60	13.562,72
				9,00%		9,00%		8,00%		8,00%		7,00%	
01.02.001	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	1,09	9.280,00	0,10	835,20	0,10	835,20	0,09	742,40	0,09	742,40	0,08	649,60
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30
01.02.002	Motorista de veículo leve com encargos complementares	1,68	14.260,50	0,15	1.283,45	0,15	1.283,45	0,13	1.140,84	0,13	1.140,84	0,12	998,24
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30
01.02.003	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chp diurno. af_11/2015	5,21	44.203,50	0,47	3.978,32	0,47	3.978,32	0,42	3.536,28	0,42	3.536,28	0,36	3.094,25
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30
01.02.004	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno. af_11/2015	6,24	52.965,00	0,56	4.766,85	0,56	4.766,85	0,50	4.237,20	0,50	4.237,20	0,44	3.707,55
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30
01.02.005	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive	7,66	65.070,00	0,69	5.856,30	0,69	5.856,30	0,61	5.205,60	0,61	5.205,60	0,54	4.554,90
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30
01.02.006	Motorista operador de munck com encargos complementares	0,94	7.974,00	0,08	717,66	0,08	717,66	0,08	637,92	0,08	637,92	0,07	558,18
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30
01.03	ILUMINAÇÃO	56,89	483.137,40	5,12	43.482,39	5,12	43.482,39	4,55	38.650,99	3,98	33.819,63	4,55	38.650,99
				9,00%		9,00%		8,00%		7,00%		8,00%	
01.03.001	ACESSÓRIOS	16,69	141.740,00	1,50	12.756,60	1,50	12.756,60	1,34	11.339,20	1,17	9.921,80	1,34	11.339,20
				9,00%		9,00%		8,00%		7,00%		8,00%	
01.03.001.001	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	3,38	28.680,00	0,30	2.581,20	0,30	2.581,20	0,27	2.294,40	0,24	2.007,60	0,27	2.294,40
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30

**MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LÂMPADAS DE ALTA PRESSÃO
(TRADICIONAL)**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Japarutuba

Praça Caio Tavares, 86 Centro Japarutuba-SE CNPJ :

13.093.786/0001-80

Cod. Empreendimento: 00348

BDI: 27,23%

Ref : Novembro/2024 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.03.001.002	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	2,03	17.220,00	0,18	1.549,80	0,18	1.549,80	0,16	1.377,60	0,14	1.205,40	0,16	1.377,60
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30
01.03.001.003	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	1,5	12.720,00	0,13	1.144,80	0,13	1.144,80	0,12	1.017,60	0,10	890,40	0,12	1.017,60
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30
01.03.001.004	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	1,87	15.920,00	0,17	1.432,80	0,17	1.432,80	0,15	1.273,60	0,13	1.114,40	0,15	1.273,60
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30
01.03.001.005	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	1,12	9.480,00	0,10	853,20	0,10	853,20	0,09	758,40	0,08	663,60	0,09	758,40
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30
01.03.001.006	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	5,31	45.120,00	0,48	4.060,80	0,48	4.060,80	0,43	3.609,60	0,37	3.158,40	0,43	3.609,60
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30
01.03.001.007	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	1,48	12.600,00	0,13	1.134,00	0,13	1.134,00	0,12	1.008,00	0,10	882,00	0,12	1.008,00
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30
01.03.002	LÂMPADAS E REATORES	22,61	192.165,40	2,04	17.294,90	2,04	17.294,90	1,81	15.373,23	1,58	13.451,59	1,81	15.373,23
				9,00%		9,00%		8,00%		7,00%		8,00%	
01.03.002.001	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 70 w (phillips ref son 70w ou similar)	4,12	35.007,00	0,37	3.150,63	0,37	3.150,63	0,33	2.800,56	0,29	2.450,49	0,33	2.800,56
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30
01.03.002.002	Reator para lâmpada de vapor de sódio 70 w	5,57	47.336,00	0,50	4.260,24	0,50	4.260,24	0,45	3.786,88	0,39	3.313,52	0,45	3.786,88
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30
01.03.002.003	Lâmpada vapor metálico de 150 w	3,01	25.600,00	0,27	2.304,00	0,27	2.304,00	0,24	2.048,00	0,21	1.792,00	0,24	2.048,00
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30
01.03.002.004	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	4,02	34.143,00	0,36	3.072,87	0,36	3.072,87	0,32	2.731,44	0,28	2.390,01	0,32	2.731,44
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30
01.03.002.005	Lâmpada vapor metálico de 250 w	1,56	13.262,50	0,14	1.193,63	0,14	1.193,63	0,12	1.061,00	0,11	928,38	0,12	1.061,00
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30
01.03.002.006	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	2,95	25.077,00	0,27	2.256,93	0,27	2.256,93	0,24	2.006,16	0,21	1.755,39	0,24	2.006,16
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30
01.03.002.007	Lâmpada vapor metálico, de 400W, fornecimento	0,41	3.495,50	0,04	314,60	0,04	314,60	0,03	279,64	0,03	244,69	0,03	279,64
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30
01.03.002.008	Reator para lâmpada vapor metálico 400w, fornecimento	0,97	8.244,40	0,09	742,00	0,09	742,00	0,08	659,55	0,07	577,11	0,08	659,55
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30
01.03.003	BRAÇOS E POSTES	16,11	136.685,00	1,45	12.301,66	1,45	12.301,66	1,29	10.934,80	1,13	9.567,95	1,29	10.934,80
				9,00%		9,00%		8,00%		7,00%		8,00%	
01.03.003.001	Fornecimento de braço reto para luminária pública padrão Energisa 1 x 1,00 m	1,78	15.153,00	0,16	1.363,77	0,16	1.363,77	0,14	1.212,24	0,12	1.060,71	0,14	1.212,24
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30

MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LÂMPADAS DE ALTA PRESSÃO
(TRADICIONAL)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Prefeitura Municipal de Japaratuba

Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :

13.093.786/0001-80

Cod. Empreendimento: 00348

BDI: 27,23%

Ref : Novembro/2024 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.03.003.002	Fornecimento e instalação de braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	3,58	30.363,00	0,32	2.732,67	0,32	2.732,67	0,29	2.429,04	0,25	2.125,41	0,29	2.429,04
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30
01.03.003.003	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	2,44	20.710,50	0,22	1.863,95	0,22	1.863,95	0,20	1.656,84	0,17	1.449,74	0,20	1.656,84
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30
01.03.003.004	Poste circular de concreto 12/200 - Fornecimento	3,19	27.061,20	0,29	2.435,51	0,29	2.435,51	0,25	2.164,90	0,22	1.894,28	0,25	2.164,90
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30
01.03.003.005	Poste circular de concreto 16/300 - Fornecimento e assentamento	3,78	32.057,90	0,34	2.885,21	0,34	2.885,21	0,30	2.564,63	0,26	2.244,05	0,30	2.564,63
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30
01.03.003.006	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento	1,34	11.339,40	0,12	1.020,55	0,12	1.020,55	0,11	907,15	0,09	793,76	0,11	907,15
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30
01.03.004	REMOÇÕES	1,48	12.547,00	0,13	1.129,23	0,13	1.129,23	0,12	1.003,76	0,10	878,29	0,12	1.003,76
				9,00%		9,00%		8,00%		7,00%		8,00%	
01.03.004.001	Remoção de luminária	1,45	12.328,00	0,13	1.109,52	0,13	1.109,52	0,12	986,24	0,10	862,96	0,12	986,24
				9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30
01.03.004.002	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	0,03	219,00		19,71		19,71		17,52		15,33		17,52
				9,00%		9,00%		8,00%		7,00%		8,00%	
01.04	DESCARTES	4,16	35.420,00	0,38	3.187,80	0,33	2.833,60	0,38	3.187,80	0,33	2.833,60	0,38	3.187,80
				9,00%		8,00%		9,00%		8,00%		9,00%	
01.04.001	Reciclagem relé	0,74	6.300,00	0,07	567,00	0,06	504,00	0,07	567,00	0,06	504,00	0,07	567,00
				9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.04.002	Reciclagem base relé	0,74	6.300,00	0,07	567,00	0,06	504,00	0,07	567,00	0,06	504,00	0,07	567,00
				9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.04.003	Reciclagem reator	1,15	9.800,00	0,10	882,00	0,09	784,00	0,10	882,00	0,09	784,00	0,10	882,00
				9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.04.004	Reciclagem lâmpada	1,07	9.100,00	0,10	819,00	0,09	728,00	0,10	819,00	0,09	728,00	0,10	819,00
				9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.04.005	Reciclagem braço	0,23	1.960,00	0,02	176,40	0,02	156,80	0,02	176,40	0,02	156,80	0,02	176,40
				9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.04.006	Reciclagem calha (luminária)	0,23	1.960,00	0,02	176,40	0,02	156,80	0,02	176,40	0,02	156,80	0,02	176,40
				9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
TOTAL SIMPLES =====>		100,00	849.094,72	8,84	75.050,72	8,64	73.328,67	8,04	68.281,78	7,27	61.728,37	7,97	67.712,10
TOTAL ACUMULADO =====>		100,00	849.094,72	8,84	75.050,72	17,48	148.379,39	25,52	216.661,17	32,79	278.389,54	40,76	346.101,64

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro
Japaratuba-SE CNPJ : 13.093.786/0001-80

Cod. Empreendimento: 00347
Ref : novembro/2024-1
Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
13394/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1.100,00	1.091,49	1.200.639,00	30,74
13392/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1.000,00	731,77	731.770,00	18,74
13389/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL 421 G-Light ou similar	un	300,00	1.424,15	427.245,00	10,94
93402/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af 03/2016	chp	700,00	255,72	179.004,00	4,58
13396/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	100,00	1.731,97	173.197,00	4,43
03245/ORSE	Fornecimento de braço para luminária padrão energisa 1 3/4 x 3,00 m	un	500,00	309,01	154.505,00	3,96
92138/SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno. af 11/2015	chp	1.000,00	92,51	92.510,00	2,37
101660/SINAPI	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w - fornecimento e instalação. af 08/2020	un	120,00	732,27	87.872,40	2,25
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	3.000,00	26,50	79.500,00	2,04
92145/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv , 2 portas - chp diurno. af 11/2015	chp	1.000,00	77,21	77.210,00	1,98
03333/ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un	2.000,00	35,46	70.920,00	1,82
07647/ORSE	Fornecimento e instalação de braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	un	800,00	79,55	63.640,00	1,63
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	3.000,00	21,09	63.270,00	1,62
03246/ORSE	Fornecimento de braço reto para luminária pública padrão Energisa 1 x 1,00 m	un	800,00	39,70	31.760,00	0,81
03797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	4.000,00	7,51	30.040,00	0,77
03164/ORSE	Poste circular de concreto 16/300 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	2.519,68	25.196,80	0,65
88284/SINAPI	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	1.000,00	24,91	24.910,00	0,64
88266/SINAPI	Eletrotécnico com encargos complementares	h	700,00	34,86	24.402,00	0,62
00008/AGIL	Reciclagem reator	und	3.000,00	7,70	23.100,00	0,59
88286/SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	700,00	31,34	21.938,00	0,56
04028/ORSE	Poste circular de concreto 12/200 - Fornecimento	Un	10,00	2.126,95	21.269,50	0,54
03325/ORSE	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	un	2.000,00	9,90	19.800,00	0,51
100309/SINAPI	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	700,00	26,60	18.620,00	0,48
13042/ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	5.000,00	3,65	18.250,00	0,47
00799/ORSE	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	un	40,00	446,92	17.876,80	0,46
12808/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	100,00	175,59	17.559,00	0,45
90777/SINAPI	Engenheiro eletricista junior com encargos complementares	h	144,00	120,03	17.284,32	0,44
13785/ORSE	Luminária Solar LED Potência25W Fluxo luminoso 4000 LM,Garantia 1 ano,autonomia 1 0A 12horas,tempo de carregamento 6 a 8 horas Modelo Lumsolarled-25-65C G-Light ou similar	un	25,00	684,66	17.116,50	0,44
00009/AGIL	Reciclagem lâmpada	und	3.000,00	5,50	16.500,00	0,42
08370/ORSE	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	un	10,00	1.627,80	16.278,00	0,42

Prefeitura Municipal de Japaratuba

Praça Caio Tavares, 86 Centro

Japaratuba-SE CNPJ : 13.093.786/0001-80

Cod. Empreendimento: 00347

Ref : Novembro/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
13428/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétala s, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48 mm/60,3mm.	un	50,00	298,17	14.908,50	0,38
03244/ORSE	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	2.000,00	7,45	14.900,00	0,38
03798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.500,00	9,02	13.530,00	0,35
13427/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 03 pétala s, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48 mm/60,3mm.	un	50,00	263,17	13.158,50	0,34
13426/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétala s, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48 mm/60,3mm.	un	50,00	213,17	10.658,50	0,27
00040/ORSE	Remoção de luminária	un	800,00	12,11	9.688,00	0,25
00330/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento	un	10,00	891,25	8.912,50	0,23
13148/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	100,00	85,12	8.512,00	0,22
00011/AGIL	Reciclagem calha (luminária)	und	3.320,00	2,20	7.304,00	0,19
00006/AGIL	Reciclagem relé	und	2.000,00	3,30	6.600,00	0,17
00007/AGIL	Reciclagem base relé	und	2.000,00	3,30	6.600,00	0,17
04014/ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	500,00	12,50	6.250,00	0,16
12807/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light o u similar	un	100,00	55,42	5.542,00	0,14
00010/AGIL	Reciclagem braço	und	2.100,00	2,20	4.620,00	0,12
13425/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala , encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48m m/60,3mm.	un	25,00	173,17	4.329,25	0,11
10200/ORSE	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-6 5, ref: FLC ou similar	un	30,00	88,32	2.649,60	0,07
12870/ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.c or 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	un	30,00	51,18	1.535,40	0,04
97665/SINAPI	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	un	800,00	1,72	1.376,00	0,04
11153/ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.c or 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	30,00	33,83	1.014,90	0,03

DEFINIÇÕES

THH - Total de homens hora da equipe dirigente =
 SS = Salário do servente = 1.412,40
 SO = Salário do oficial = 1.980,00
 Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%
 SMC = Salário médio no canteiro (SSx30%+SOx70%) = 1.809,72
 NPA = Nº de dias produtivos por ano = 286,63 dias
 NPM = Nº de dias produtivos no mês (286,63/12) = 23,8858 dias
 TPO = Tempo médio de permanência do empregado na obra (SINAPI) = 17,98 meses
 PO = Prazo da obra em meses = 12
 CVT = Custo do vale transporte = 4,50
 CR = Custo da refeição (Café da manhã e almoço) = 12,50
 CMEPI = Custo mensal dos EPI's - Kit básico = 206,30
 SVG = Custo mensal por empregado do seguro de vida em grupo = 12,54
 CCB = Custo cesta básica = 190,00

A) VALE TRANSPORTE

CDP - Custo diário da passagem (CVT x 2) = 9,00
 CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) = 1,022727
 PEP = Participação do empregado na passagem ((6%xSMC)/(NPMx8,8)) = 0,516583
TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) = 0,00

B) ALIMENTAÇÃO

CHR - Custo horário da refeição (CR/8,8) = 1,420455
 PER - Participação do empregador na refeição = 85%
TR - Custo total da refeição (PER x THH x CHR) = 0,00

C) EXAMES ADMISSIONAIS/DEMISSIOAIS

CE - Custo dos exames = 300,00
 TMPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses
TE - Total dos exames (CE x (THH/(12xNPMx8,8)) x (12/TMPO)) = 0,00

D) EPI's

CMK - Custo mensal do KIT = 206,30
 CHK - Custo horário do KIT (CMK/220) = 0,937727
TEPI - Total do EPI (CHK * THH) = 0,00

E) SEGURO DE VIDA EM GRUPO

CMS - Custo mensal do seguro = 12,54
 CHS - Custo horário do seguro (CMS/220) = 0,057
TS - Total do seguro (CHS * THH) = 0,00

F) CESTA BÁSICA

CCB - Custo cesta básica = 190,00
 NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 * PO)) = 0,00
TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) * CCB) = 0,00

VALOR TOTAL =

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
Cod. Empreendimento: 00347
Serviços de Melhoria e Expansão do Sistema de Iluminação Pública
Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS			36,80
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	%		20,00
A2	SESI	%		1,50
A3	SENAI	%		1,00
A4	INCRA	%		0,20
A5	SEBRAE	%		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	%		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	%		3,00
A8	FGTS	%		8,00
A9	SECONCI-SE	%		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			47,44
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	%		17,87
B10	FERIADOS	%		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	%		0,85
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	%		10,98
B4	LICENÇA PATERNIDADE	%		0,06
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	%		0,73
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	%		1,51
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	%		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	%		11,37
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	%		0,04
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			10,41
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		4,83
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	%		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	%		2,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	%		2,71
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	%		0,41
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			17,89
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	%		17,46
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	%		0,43
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				112,54%

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS MENSALISTA
Cod. Empreendimento: 00347
Serviços de Melhoria e Expansão do Sistema de Iluminação Pública
Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidnetes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			18,32
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,64
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,04
B04	Faltas Justidficadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		8,64
B07	Salário Materniadae	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			7,92
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		1,79
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,06
C05	Indernização Adicional	%		0,31
D	Incidências ou Efeitos			7,07
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,74
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:				70,11%

Prefeitura Municipal de Japaratuba

Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Serviços de Melhoria e Expansão do Sistema de Iluminação Pública

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00347

BDI: 27,23%

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		Serviços de Melhoria e Expansão do Sistema de Iluminação Pública				3.905.272,47	100,00
01.01		EQUIPE DIRIGENTE				203.076,32	5,17
01.01.001	90777/SINAPI	Engenheiro eletricista junior com encargos complementares	h	144,00	120,03	17.284,32	0,41
01.01.002	88266/SINAPI	Eletrotécnico com encargos complementares	h	700,00	34,86	24.402,00	0,62
01.01.003	00309/SINAPI	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	700,00	26,60	18.620,00	0,48
01.01.004	88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	3.000,00	21,09	63.270,00	1,62
01.01.005	88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	3.000,00	26,50	79.500,00	2,04
01.02		SERVIÇO DE LOGÍSTICA				413.822,00	10,60
01.02.001	13042/ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	5.000,00	3,65	18.250,00	0,47
01.02.002	88284/SINAPI	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	1.000,00	24,91	24.910,00	0,64
01.02.003	92145/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chp diurno. af_11/2015	chp	1.000,00	77,21	77.210,00	1,98
01.02.004	92138/SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno. af 11/2015	chp	1.000,00	92,51	92.510,00	2,37
01.02.005	93402/SINAPI	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af 03/2016	chp	700,00	255,72	179.004,00	4,58
01.02.006	88286/SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	700,00	31,34	21.938,00	0,56
01.03		ILUMINAÇÃO				3.223.650,15	82,57
01.03.001		REMOÇÃO				11.064,00	0,29
01.03.001.001	0040/ORSE	Remoção de luminária	un	800,00	12,11	9.688,00	0,25
01.03.001.002	97665/SINAPI	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af 09/2023	un	800,00	1,72	1.376,00	0,04
01.03.002		ACESSÓRIOS				155.440,00	3,99
01.03.002.001	3797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	4.000,00	7,51	30.040,00	0,77
01.03.002.002	3798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.500,00	9,02	13.530,00	0,35
01.03.002.003	4014/ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	500,00	12,50	6.250,00	0,16
01.03.002.004	3244/ORSE	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	2.000,00	7,45	14.900,00	0,38
01.03.002.005	3333/ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un	2.000,00	35,46	70.920,00	1,82
01.03.002.006	3325/ORSE	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	un	2.000,00	9,90	19.800,00	0,51
01.03.003		BRAÇOS, POSTES E SUPORTES				382.493,35	9,80
01.03.003.001	3246/ORSE	Fornecimento de braço reto para luminária pública padrão Energisa 1 x 1,00 m	un	800,00	39,70	31.760,00	0,81
01.03.003.002	7647/ORSE		un	800,00	79,55	63.640,00	1,63

Prefeitura Municipal de Japaratuba

Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Serviços de Melhoria e Expansão do Sistema de Iluminação Pública

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00347

BDI: 27,23%

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.003.003	3245/ORSE	Fornecimento e instalação de braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	un	500,00	309,01	154.505,00	3,96
01.03.003.004	13425/ORSE	Fornecimento de braço para luminária padrão energisa 1 3/4 x 3,00 m	un	25,00	173,17	4.329,25	0,11
01.03.003.005	13426/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3 mm.	un	50,00	213,17	10.658,50	0,27
01.03.003.006	13427/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3 mm.	un	50,00	263,17	13.158,50	0,34
01.03.003.007	13428/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3 mm.	un	50,00	298,17	14.908,50	0,38
01.03.003.008	0799/ORSE	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	un	40,00	446,92	17.876,80	0,46
01.03.003.009	8370/ORSE	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	un	10,00	1.627,80	16.278,00	0,42
01.03.003.010	4028/ORSE	Poste circular de concreto 12/200 - Fornecimento	Un	10,00	2.126,95	21.269,50	0,54
01.03.003.011	3164/ORSE	Poste circular de concreto 16/300 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	2.519,68	25.196,80	0,65
01.03.003.012	0330/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento	un	10,00	891,25	8.912,50	0,23
01.03.004		REFLETORES				36.812,90	0,95
01.03.004.001	10200/ORSE	Refletor Super Led, corpo em alumínio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	30,00	88,32	2.649,60	0,07
01.03.004.002	11153/ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	30,00	33,83	1.014,90	0,03
01.03.004.003	12870/ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	un	30,00	51,18	1.535,40	0,04
01.03.004.004	12807/ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	100,00	55,42	5.542,00	0,14
01.03.004.005	13148/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	100,00	85,12	8.512,00	0,22
01.03.004.006	12808/ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	100,00	175,59	17.559,00	0,45
01.03.005		LUMINÁRIAS EM LED				2.637.839,90	67,54
01.03.005.001	13392/ORSE		un	1.000,00	731,77	731.770,00	18,74

Prefeitura Municipal de Japaratuba

Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Serviços de Melhoria e Expansão do Sistema de Iluminação Pública

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00347

BDI: 27,23%

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.005.002	13394/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1.100,00	1.091,49	1.200.639,00	30,74
01.03.005.003	13389/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	300,00	1.424,15	427.245,00	10,94
01.03.005.004	13396/ORSE	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 l m e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, m odelo GL421 G-Light ou similar	un	100,00	1.731,97	173.197,00	4,43
01.03.005.005	01660/SINAPI	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 3 50 w - fornecimento e instalação. af 08/2020	un	120,00	732,27	87.872,40	2,25
01.03.005.006	13785/ORSE	Luminária Solar LED Potência25W Fluxo luminoso 4000 LM,G arantia 1 ano,autonomia 10A 12horas,tempo de carregament o 6 a 8 horas Modelo Lumsolarled-25-65C G-Light ou simi lar	un	25,00	684,66	17.116,50	0,44
01.04		DESCARTE				64.724,00	1,66
01.04.001	0006/AGIL	Reciclagem relé	und	2.000,00	3,30	6.600,00	0,17
01.04.002	0007/AGIL	Reciclagem base relé	und	2.000,00	3,30	6.600,00	0,17
01.04.003	0008/AGIL	Reciclagem reator	und	3.000,00	7,70	23.100,00	0,59
01.04.004	0009/AGIL	Reciclagem lâmpada	und	3.000,00	5,50	16.500,00	0,42
01.04.005	0010/AGIL	Reciclagem braço	und	2.100,00	2,20	4.620,00	0,12
01.04.006	0011/AGIL	Reciclagem calha (luminária)	und	3.320,00	2,20	7.304,00	0,19
Importa o presente orçamento em : (três milhões, novecentos e cinco mil, duzentos e setenta e dois reais e quarenta e sete centavos)					CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>		3.905.272,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	Serviços de Melhoria e Expansão do Sistema de Iluminação Pública				4.968.715,09	100,00
01.01	EQUIPE DIRIGENTE				258.373,24	5,17
01.01.001	Engenheiro eletricista junior com encargos complementares	h	144,00	152,71	21.990,24	0,41
01.01.002	Eletrotécnico com encargos complementares	h	700,00	44,35	31.045,00	0,62
01.01.003	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	700,00	33,84	23.688,00	0,48
01.01.004	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	3.000,00	26,83	80.490,00	1,62
01.01.005	Eletricista com encargos complementares	h	3.000,00	33,72	101.160,00	2,04
01.02	SERVIÇO DE LOGÍSTICA				526.474,00	10,60
01.02.001	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	5.000,00	4,64	23.200,00	0,47
01.02.002	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	1.000,00	31,69	31.690,00	0,64
01.02.003	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas - chp diurno. af 11/2015	chp	1.000,00	98,23	98.230,00	1,98
01.02.004	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno. af 11/2015	chp	1.000,00	117,70	117.700,00	2,37
01.02.005	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af 03/2016	chp	700,00	325,35	227.745,00	4,58
01.02.006	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	700,00	39,87	27.909,00	0,56
01.03	ILUMINAÇÃO				4.101.491,85	82,57
01.03.001	REMOÇÃO				14.080,00	0,29
01.03.001.001	Remoção de luminária	un	800,00	15,41	12.328,00	0,25
01.03.001.002	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	un	800,00	2,19	1.752,00	0,04
01.03.002	ACESSÓRIOS				197.810,00	3,99
01.03.002.001	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	4.000,00	9,56	38.240,00	0,77
01.03.002.002	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.500,00	11,48	17.220,00	0,35
01.03.002.003	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	500,00	15,90	7.950,00	0,16
01.03.002.004	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	2.000,00	9,48	18.960,00	0,38
01.03.002.005	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un	2.000,00	45,12	90.240,00	1,82
01.03.002.006	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	un	2.000,00	12,60	25.200,00	0,51
01.03.003	BRAÇOS, POSTES E SUPORTES				486.643,30	9,80
01.03.003.001	Fornecimento de braço reto para luminária pública padrão Energisa 1 x 1,00 m	un	800,00	50,51	40.408,00	0,81
01.03.003.002	Fornecimento e instalação de braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	un	800,00	101,21	80.968,00	1,63
01.03.003.003	Fornecimento de braço para luminária padrão energisa 1 3/4 x 3,00 m	un	500,00	393,15	196.575,00	3,96
01.03.003.004	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 01 pétala, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	25,00	220,32	5.508,00	0,11
01.03.003.005	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 02 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	50,00	271,22	13.561,00	0,27

Prefeitura Municipal de Japaratuba

Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Serviços de Melhoria e Expansão do Sistema de Iluminação Pública

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00347

BDI: 27,23%

Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.003.006	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 03 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	50,00	334,83	16.741,50	0,34
01.03.003.007	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	50,00	379,36	18.968,00	0,38
01.03.003.008	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	un	40,00	568,62	22.744,80	0,46
01.03.003.009	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	un	10,00	2.071,05	20.710,50	0,42
01.03.003.010	Poste circular de concreto 12/200 - Fornecimento	Un	10,00	2.706,12	27.061,20	0,54
01.03.003.011	Poste circular de concreto 16/300 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	3.205,79	32.057,90	0,65
01.03.003.012	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento	un	10,00	1.133,94	11.339,40	0,23
01.03.004	REFLETORES				46.836,90	0,95
01.03.004.001	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	un	30,00	112,37	3.371,10	0,07
01.03.004.002	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	30,00	43,04	1.291,20	0,03
01.03.004.003	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 30W, bivolt, temp.cor 3000K/6000k, IP-65, da Taschibra ou similar	un	30,00	65,12	1.953,60	0,04
01.03.004.004	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	100,00	70,51	7.051,00	0,14
01.03.004.005	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	100,00	108,30	10.830,00	0,22
01.03.004.006	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	100,00	223,40	22.340,00	0,45
01.03.005	LUMINÁRIAS EM LED				3.356.121,65	67,54
01.03.005.001	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,8.000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1.000,00	931,03	931.030,00	18,74
01.03.005.002	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,16.0000 lm e 54.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	1.100,00	1.388,70	1.527.570,00	30,74
01.03.005.003	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170lm/w,24.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	300,00	1.811,95	543.585,00	10,94
01.03.005.004	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar	un	100,00	2.203,59	220.359,00	4,43
01.03.005.005	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w - fornecimento e instalação. af 08/2020	un	120,00	931,67	111.800,40	2,25
01.03.005.006	Luminária Solar LED Potência25W Fluxo luminoso 4000 LM,Garantia 1 ano,autonomia 10A 12horas,tempo de carregamento 6 a 8 horas Modelo Lumsolarled-25-65C G-Light ou similar	un	25,00	871,09	21.777,25	0,44
01.04	DESCARTE				82.376,00	1,66
01.04.001	Reciclagem relé	und	2.000,00	4,20	8.400,00	0,17
01.04.002	Reciclagem base relé	und	2.000,00	4,20	8.400,00	0,17
01.04.003	Reciclagem reator	und	3.000,00	9,80	29.400,00	0,59

Prefeitura Municipal de Japaratuba
Praça Caio Tavares, 86 Centro Japaratuba-SE CNPJ :
13.093.786/0001-80

Serviços de Melhoria e Expansão do Sistema de Iluminação Pública

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00347
BDI: 27,23%
Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.04.004	Reciclagem lâmpada	und	3.000,00	7,00	21.000,00	0,42
01.04.005	Reciclagem braço	und	2.100,00	2,80	5.880,00	0,12
01.04.006	Reciclagem calha (luminária)	und	3.320,00	2,80	9.296,00	0,19
Importa o presente orçamento em : (quatro milhões, novecentos e sessenta e oito mil, setecentos e quinze reais e nove centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				4.968.715,09

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00347
Desc Empreendimento: Serviços de Melhoria e Expansão do Sistema de Iluminação Pública
Prof. Resp.: ENG. MARCOS PINHEIRO
Operador Resp: orse
Referência: Novembro/2024-1

Prazo de Execução: 12 MESES
Encargo.: CALCULADO 112,5400%
B.D.I.: CALCULADO 27,2300%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	Serviços de Melhoria e Expansão do Sistema de Iluminação Pública RUAS DAS SEDE E POVOADOS, CENTRO JAPARATUBA-SE	1	4.968.715,09	4.968.715,09	0,01	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de :
(quatro milhões, novecentos e sessenta e oito mil, setecentos e quinze reais e nove centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ====>> 4.968.715,09

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO