

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: 00348 - MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LÂMPADAS DE ALTA PRESSÃO (TRADICIONAL)

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

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00348

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
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		1,20		1,20
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
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
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,85		0,85
	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
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000013		34,00		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195		66,00		0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598		12,37		0,01
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						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000052	17,87	0,00		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000026	26,89	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		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,000026	163,00	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		
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000013	37,80	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		
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,75	0,00		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	190,00	0,22		
	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		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00117	12,54	0,01		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,026468	5,00	0,13		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,00	MATERIAL	3,08	CUSTO TOTAL	7,51
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
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,000598	12,37	0,01
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000026	36,90	0,00
00981 /SINAPI	Cabo de cobre, flexível, 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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,000468	18,00	0,01
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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,000156	13,75	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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000195	66,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,000026	47,69	0,00
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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00117	190,00	0,22
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
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00039	192,62	0,08
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,026468	14,00	0,37
	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				
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
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,000104	300,00	0,03

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

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									
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					
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					
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	Motorista de 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				
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	2,39	2,39				
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	5,8900	5,59	32,93				
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				
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

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

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00348
Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

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%)														
02708 /SINAPI	Engenheiro civil de obra senior (horista)	h	0,0143		68,36		2,08							
00242 /SINAPI	Ajudante especializado (horista)	h	0,0143		6,54		0,20							
05937 /ORSE	Técnico Nivel Médio Sênior - 40h - Rev 02	h	0,0143		19,57		0,59							
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 Nivel 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
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,20		1,20
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		0,85		0,85
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 6		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

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

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00348
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
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
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
	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
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
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
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000		1,20		1,20
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

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

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00348

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

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 júnior com encargos complementares							UNID		
90777/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
43486 /SINAPI	Epi - família engenheiro civil - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000	0,74	0,74
43462 /SINAPI	Ferramentas - família 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
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)									
02706 /SINAPI	Engenheiro civil de obra júnior (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

* 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

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00348
Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

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

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

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00348
Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Fornecimento de braço reto para luminária pública padrão Energisa 1 x 1,00 m							UNID		
03246/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
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 ANALÍTICA										
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 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 de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	UNID
03333/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

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
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69	0,01
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	0,0654	4,50	0,29
07115 /ORSE	Braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	un	1,0000	56,67	56,67
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00	0,86
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca 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
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
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00	0,03
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89	0,01
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	1,0000	9,00	19,13
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	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	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 %)	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

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

CÓDIGO	Fornecimento e instalação de braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m			UNID
07647/ORSE				un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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											
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						
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	26,4300	5,59	147,74						
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						
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

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

CÓDIGO	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 3300 kg, momento máximo de carga 5,8 tm, alcance máximo horizontal 7,60 m, inclus	UNID
93402/SINAPI	ive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_03/2016	chp
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 70 w (phillips ref son 70w ou similar)	UNID
00596/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00003	34,00	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00006	163,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	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
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	66,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87	0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75	0,01
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
01316 /ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 70 w (philips ref. son 70w ou similar)	un	1,0000	27,20	27,20
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	192,62	0,17
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	0,3000	6,42	4,09
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)	h	0,3000	9,00	5,74
	SERVIÇOS DE TERCEIROS				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,06108	5,00	0,31
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0027	12,54	0,03
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00024	300,00	0,07
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
	MÃO DE OBRA		4,63		
	MATERIAL		29,07		
				CUSTO TOTAL	
			39,31		
				PREÇO TOTAL	

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

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00348
Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 70 w (phillips ref son 70w ou similar)							UNID
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	5,20	SERV. TERCEIRO	0,41	BDI (27,2300 %)	10,70	50,01
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN QTD
M 01316 /ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 70 w (philips ref. son 70w ou similar)							un 1,0000
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	Lâmpada vapor metálico de 150 w							UNID		
04432/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03956 /ORSE	Lâmpada vapor metálico de 150 w						un	1,0000	50,30	50,30
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	50,30	CUSTO TOTAL	50,30	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	13,70	64,00		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03956 /ORSE	Lâmpada vapor metálico de 150 w							un	1,0000	

CÓDIGO	Lâmpada vapor metálico de 250 w							UNID		
04434/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03958 /ORSE	Lâmpada vapor metálico de 250 w						un	1,0000	41,70	41,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	41,70	CUSTO TOTAL	41,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	11,35	53,05		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 03958 /ORSE	Lâmpada vapor metálico de 250 w							un	1,0000	

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

CÓDIGO	Lâmpada vapor metálico de 250 w	UNID
04434/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Lâmpada vapor metálico, de 400W, fornecimento							UNID				
04197/ORSE								un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
03299 /ORSE	Lâmpada vapor metálico, azul, de 400W						un	1,0000		54,95		54,95
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	54,95	CUSTO TOTAL	54,95	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	14,96	69,91				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 03299 /ORSE	Lâmpada vapor metálico, azul, de 400W									un	1,0000	

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
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
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
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,74		0,74
	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	

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

CÓDIGO	Motorista de veiculo leve com encargos complementares	UNID
88284/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares						UNID					
88286/SINAPI							h					
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA												
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL					
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					
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		1,34		1,34					
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					
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000		2,39		2,39					
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	

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

CÓDIGO	Motorista operador de munck com encargos complementares	UNID
88286/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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
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
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					
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
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0049248	13,75	0,07
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016416	17,87	0,03
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,006552	66,00	0,43
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1886	101,30	19,11
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	0,0000288	13,52	0,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0015696	163,00	0,26
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000576	18,75	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	51,0000	0,76	38,76
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0001008	11,60	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000288	46,20	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0001008	10,22	0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000144	39,00	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000144	19,90	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000288	26,89	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000288	15,15	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000144	29,90	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,036936	190,00	7,02
08636 /ORSE	Poste circular de concreto 8/200 para iluminação pública	un	1,0000	1.300,00	1.300,00
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

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

CÓDIGO	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento							UNID
08370/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,006552		6,70		0,04	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7620408		4,50		3,43	
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,000072		12,00		0,00	
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	
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000288		15,40		0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0147744		18,00		0,27	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,036936		4,90		0,18	
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000288		48,95		0,00	
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000144		327,80		0,00	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000144		28,00		0,00	
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0015696		36,90		0,06	
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000144		25,95		0,00	
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								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0032832		300,00		0,99	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		53,63	MATERIAL		1.405,34	CUSTO 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
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar								
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe								
Página 18								
RptRelacaoComposicoesEmprForm								

CÓDIGO	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	UNID
08370/ORSE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
P 06111 / SINAPI	Servente de obras (horista)	h 6,0000

CÓDIGO	Poste circular de concreto 12/200 - Fornecimento							UNID		
04028/ORSE								Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
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		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	579,17	2.706,12		
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					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,042768	4,90	0,21
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
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000144	26,89	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000288	18,80	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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000144	46,20	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0009324	37,80	0,04
	Talhadeira chata 10"	un	0,0027972	18,58	0,05

* 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 ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
04728 /ORSE						
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000072	39,00		0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000036	12,00		0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000072	19,90		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,8891604	4,50		4,00
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,007596	6,70		0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,014256	192,62		2,75
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,9675072	14,00		13,55
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0171072	18,00		0,31
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000144	13,52		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0218592	12,37		0,27
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0019008	17,87		0,03
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0418	126,92		5,31
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1254	127,59		16,00
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0018648	163,00		0,30
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	51,0000	0,76		38,76
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,1886	101,30		19,11
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000288	18,75		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,007596	66,00		0,50
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0057024	13,75		0,08
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
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000072	25,95		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000072	28,00		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000072	327,80		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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000504	10,22		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

CÓDIGO	Poste circular de concreto 16/300 - Fornecimento e assentamento							UNID	
03164/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
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
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
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
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000072	617,95	0,00
MATERIAL					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0151892	12,37	0,19
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0039624	13,75	0,05
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000144	13,52	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000144	15,40	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000072	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000072	28,00	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

* 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

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00348

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

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
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0000504	10,22	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000072	327,80	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012848	36,90	0,05
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	0,0943	101,30	9,55
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	25,5000	0,76	19,38
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012848	163,00	0,21
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0627	127,59	8,00
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,0209	126,92	2,65
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,005276	66,00	0,35
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0013208	17,87	0,02
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,6722872	14,00	9,41
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
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)				
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

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

CÓDIGO	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento							UNID		
00330/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	6,4240	6,42	87,66
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,029718	12,54	0,37
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
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
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	Reator para lâmpada de vapor de sódio 70 w	UNID			
00588/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0030	192,62	0,58
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	6,70	0,01
01914 /ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 70w	un	1,0000	52,60	52,60
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	14,00	2,85
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	18,58	0,01
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	37,80	0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	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
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	190,00	1,71
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595	4,50	0,72

CÓDIGO	Reator para lâmpada de vapor de sódio 70 w							UNID
00588/ORSE								un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
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	
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	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004		17,87		0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001		34,00		0,00	
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	
	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	58,86	CUSTO TOTAL	93,01	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	17,36	SERV. TERCEIRO	1,37	BDI (27,2300 %)	25,33	118,34
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					UN	QTD
M	01914 /ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 70w					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	Reator para lâmpada vapor metálico 400w, fornecimento	UNID
04222/ORSE		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		

CÓDIGO	Reator para lâmpada vapor metálico 400w, fornecimento							UNID		
04222/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02570 /ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico 400w						un	1,0000	162,00	162,00
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	162,00	CUSTO TOTAL	162,00	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	44,11	206,11		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 02570 /ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico 400w								un	1,0000

CÓDIGO	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w							UNID		
04437/ORSE								Un		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
03961 /ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w						un	1,0000	89,45	89,45
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	89,45	CUSTO TOTAL	89,45	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	24,36	113,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 03961 /ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w								un	1,0000

CÓDIGO	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w							UNID	
04435/ORSE								Un	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
03959 /ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w					un	1,0000	131,40 131,40	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	131,40	CUSTO TOTAL	131,40	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (112,5400%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (27,2300 %)	35,78	167,18	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 03959 /ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w							un	1,0000

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

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00348
Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	UNID
04435/ORSE		Un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO		Reciclagem base relé						UNID			
00007/AGIL								und			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
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	
EQUIPAMENTO		0,00		ENC. (112,5400%)		0,00		SERV. TERCEIRO		0,90	
										PREÇO TOTAL	
										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 ANALÍTICA										
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 ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL
00006 /AGIL	Reciclagem calha (luminária)					und	1,0000	2,20 2,20

* 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

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00348
Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Reciclagem calha (luminária)							UNID
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 relé							UNID		
00006/AGIL								und		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
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	Remoção de luminária	UNID			
00040/ORSE		un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00108	18,00	0,02
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0009	192,62	0,17
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00048	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,04785	4,50	0,22
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,00009	18,58	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,00003	37,80	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0027	190,00	0,51
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00006	26,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0027	4,90	0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,06108	14,00	0,86
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00006	36,90	0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00006	47,69	0,00
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* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00006	163,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00036	13,75	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00138	12,37	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00045	66,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012	17,87	0,00
MÃO-DE-OBRA (112,54%)					

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

CÓDIGO	Remoção de luminária							UNID	
00040/ORSE								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
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									
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	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0027	12,54 0,03	
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
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0785		0,74		0,06
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
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0205		1,20		0,02
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,0580		0,61		0,04
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,0785		2,39		0,19
	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

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

CÓDIGO	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023							UNID	
97665/SINAPI								un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
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	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar					UNID
08662/ORSE						un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00003	163,00		0,00
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,000015	34,00		0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00069	12,37		0,01
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00045	192,62		0,09
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00024	6,70		0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,023925	4,50		0,11
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,00003	163,00		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00135	4,90		0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000045	18,58		0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000015	37,80		0,00
08928 /ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	1,0000	6,45		6,45
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00135	190,00		0,26
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00003	26,89		0,00
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00003	47,69		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,00003	36,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00054	18,00		0,01
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,03054	14,00		0,43
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00006	17,87		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00018	13,75		0,00
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,000225	66,00		0,01
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					

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

CÓDIGO	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar							UNID		
08662/ORSE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02436 /SINAPI	Eletricista (horista)						h	0,1500	9,00	2,87
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)						h	0,1500	6,42	2,05
SERVIÇOS DE TERCEIROS										
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,00135	12,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00012	300,00	0,04
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)						un	0,03054	5,00	0,15
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,31	MATERIAL	7,38	CUSTO TOTAL	12,51	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(112,5400%)	2,61	SERV. TERCEIRO	0,21	BDI (27,2300 %)	3,41	15,92		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 08928 /ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar								un	1,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente								h	0,1500
O 10552 /ORSE	Encargos Complementares - Eletricista								h	0,1500
P 02436 /SINAPI	Eletricista (horista)								h	0,1500
P 06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)								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
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		0,04		0,04
43482 /SINAPI	Epi - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,79		0,79
43458 /SINAPI	Ferramentas - familia almoxarife - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	1,0000		0,06		0,06
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)						h	1,0000		1,34		1,34
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
40943 /SINAPI	Tecnico em segurança 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		

CÓDIGO	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	UNID
100309/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
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 segurança do trabalho (horista)	h 1,0000

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	

* 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

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00348
Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

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 - 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

* 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

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00348
Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

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 SINTÉTICA		

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
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12,93	PREÇO TOTAL		
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 ANALÍTICA										
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

* 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 - juros. af_11/2015							UNID
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

CÓDIGO	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - manutenção. af_11/2015							UNID		
92136/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	0,00006	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 ANALÍTICA										
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	

* 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
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0012	36,90		0,04	
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	
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76		193,80	
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0012	163,00		0,20	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0270	4,90		0,13	
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,59		80,00	
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	126,92		26,53	
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	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0036	13,75		0,05	
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0006	37,80		0,02	
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	
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0018	18,58		0,03	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,5646	4,50		2,54	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0270	190,00		5,13	
	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
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

CÓDIGO	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento			UNID
00124/ORSE				m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				
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	

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
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					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,005112	13,75	0,07
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,03834	190,00	7,28
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,001524	36,90	0,06
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,015336	18,00	0,28
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,03834	4,90	0,19
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
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072	15,40	0,00
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	0,000762	37,80	0,03
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,002286	18,58	0,04
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,000144	18,80	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,775902	4,50	3,49
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00678	6,70	0,05
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,01278	192,62	2,46
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,867336	14,00	12,14

* 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	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,001704	17,87	0,03		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,000144	18,75	0,00		
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,6270	127,59	80,00		
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		
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	255,0000	0,76	193,80		
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00		
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,019596	12,37	0,24		
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,9430	101,30	95,53		
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,2090	126,92	26,53		
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		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	0,00		
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00		
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00678	66,00	0,45		
	MÃO-DE-OBRA (112,54%)						
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		
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	0,03834	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

* 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

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00348
Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista							UNID	
95316/SINAPI								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA									
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	
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 ANALÍITICA									
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

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

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00348
Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para eletrotécnico (encargos complementares) - horista	UNID
95334/SINAPI		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Curso de capacitação para engenheiro civil de obra júnior (encargos complementares) - horista							UNID		
95402/SINAPI								h		
COMPOSIÇÃO ANALÍITICA										
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 ANALÍITICA										
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

* 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

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00348
Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Curso de capacitação para motorista operador de munck (encargos complementares) - horista							UNID
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 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 ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (112,54%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
40943 /SINAPI	Tecnico em segurança 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 segurança do trabalho (horista)							h	0,0207

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador							UNID						
10555/ORSE								h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA														
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL							
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654		4,50		0,29							
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0002		19,90		0,00							
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045		190,00		0,86							
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0002		39,00		0,01							
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							
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018		14,00		1,43							
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018		18,00		0,03							
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045		4,90		0,02							
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023		12,37		0,03							
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008		66,00		0,05							
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														
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		3,02	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		

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Armador	UNID
10555/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao 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
11248 /ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional	un	0,0001	246,00	0,02
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0001	617,95	0,06
MATERIAL					
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	192,62	0,29
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0007	6,70	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50	0,29
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75	0,01
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0001	29,90	0,00
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
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00	0,03
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
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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Carpinteiro							UNID		
10551/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
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	

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Eletricista							UNID
10552/ORSE								h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0007	66,00		0,05		
12895 /SINAPI	Capacete de segurança 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		
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	34,00		0,00		
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	163,00		0,03		
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	47,69		0,01		
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		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	26,89		0,01		
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,50		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		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	6,70		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	3,06	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

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

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

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00348
Ref : Novembro/2024-1 Moeda : R\$

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 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
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
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0001	327,80		0,03
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
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
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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0002	46,20		0,01
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
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
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
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87		0,00

* 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	
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0001	28,00		0,00		
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00		0,05		
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0007	11,60		0,01		
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0007	10,22		0,01		
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0002	13,52		0,00		
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0004	18,75		0,01		
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	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

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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Pedreiro	UNID
10550/ORSE		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par0,0008
M 12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 /ORSE	Cesta Básica	un0,0045
M 10596 /ORSE	Protetor auricular	un0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un0,0018
S 10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente					UNID
10549/ORSE						h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	190,00		0,86
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	0,0941	4,50		0,42
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90		0,02
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
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00		1,43
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	12,37		0,03
12893 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0008	66,00		0,05
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	18,00		0,03
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	13,75		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	17,87		0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	36,90		0,01
02711 /SINAPI	Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65* 1 / *100* kg, pneu com camara	un	0,0002	163,00		0,03
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
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

CÓDIGO	Encargos Complementares - Servente							UNID	
10549/ORSE								h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS					UN	QTD	CUSTO UNIT CUSTO TOTAL	
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	3,19	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				
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0003	37,80			0,01				
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0009	18,58			0,02				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,2823	4,50			1,27				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	190,00			2,57				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	6,70			0,02				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	192,62			0,87				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00			4,28				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	12,37			0,09				
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* l / *100* kg, pneu com camara	un	0,0006	163,00			0,10				
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				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	13,75			0,02				
MÃO-DE-OBRA (112,54%)											
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,0000	6,42			40,94				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00			0,36				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54			0,17				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00			1,53				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		19,26	MATERIAL		9,60	CUSTO TOTAL	52,60	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (112,5400%)		21,68	SERV. TERCEIRO		2,06	BDI (27,2300 %)	14,32	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		

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

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
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
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
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 7,6							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 (in							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
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
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
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		

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

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	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
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					
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072	48,95	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,000252	11,60	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	0,004536	18,00	0,08
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324	36,90	0,01
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036	25,95	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,000036	28,00	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252	10,22	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
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
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	46,20	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,01134	4,90	0,06
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	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

* 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						
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90		0,00						
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036	39,00		0,00						
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,00018	12,00		0,00						
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00378	192,62		0,73						
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						
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036	327,80		0,01						
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,001512	13,75		0,02						
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						
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,000504	17,87		0,01						
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,256536	14,00		3,59						
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00198	6,70		0,01						
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,211302	4,50		0,95						
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						
	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											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,001008	300,00		0,30						
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						
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	

* 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 SINTÉTICA				
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					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,005796	12,37	0,07
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
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,000486	18,58	0,01
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
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
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00198	66,00	0,13
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,000162	37,80	0,01
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,000072	46,20	0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,01134	190,00	2,15
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,000036	29,90	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,000072	15,15	0,00
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
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,000036	19,90	0,00
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

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

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				
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,000252		10,22		0,00				
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,000036		327,80		0,01				
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,000036		25,95		0,00				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,000072		15,40		0,00				
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,000324		36,90		0,01				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,000072		26,89		0,00				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,000072		48,95		0,00				
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				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,000036		39,00		0,00				
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				
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											
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				
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

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

CÓDIGO	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento		UNID
00128/ORSE			m3
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
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
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
43467 /SINAPI	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		0,61		0,61
43491 /SINAPI	Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	1,0000		1,33		1,33
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
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

* 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

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	Serviços de Melhoria e Expansão do Sistema de Iluminação Pública	100	4.968.715,09	8,07	401.001,98	7,17	356.482,30	8,97	445.536,85	8,16	405.345,68	8,84	439.335,90
01.01	EQUIPE DIRIGENTE	5,17	258.373,24	0,36	18.086,13	0,42	20.669,86	0,47	23.253,59	0,47	23.253,59	0,42	20.669,86
				7,00%		8,00%		9,00%		9,00%		8,00%	
01.01.001	Engenheiro eletricista junior com encargos complementares	0,41	21.990,24	0,03	1.539,32	0,04	1.759,22	0,04	1.979,12	0,04	1.979,12	0,04	1.759,22
				7,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30
01.01.002	Eletrotécnico com encargos complementares	0,62	31.045,00	0,04	2.173,15	0,05	2.483,60	0,06	2.794,05	0,06	2.794,05	0,05	2.483,60
				7,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30
01.01.003	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	0,48	23.688,00	0,03	1.658,16	0,04	1.895,04	0,04	2.131,92	0,04	2.131,92	0,04	1.895,04
				7,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30
01.01.004	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	1,62	80.490,00	0,11	5.634,30	0,13	6.439,20	0,15	7.244,10	0,15	7.244,10	0,13	6.439,20
				7,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30
01.01.005	Eletricista com encargos complementares	2,04	101.160,00	0,14	7.081,20	0,16	8.092,80	0,18	9.104,40	0,18	9.104,40	0,16	8.092,80
				7,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30
01.02	SERVIÇO DE LOGÍSTICA	10,6	526.474,00	0,95	47.382,66	0,85	42.117,92	0,95	47.382,66	0,95	47.382,66	0,85	42.117,92
				9,00%		8,00%		9,00%		9,00%		8,00%	
01.02.001	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	0,47	23.200,00	0,04	2.088,00	0,04	1.856,00	0,04	2.088,00	0,04	2.088,00	0,04	1.856,00
				9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30
01.02.002	Motorista de veículo leve com encargos complementares	0,64	31.690,00	0,06	2.852,10	0,05	2.535,20	0,06	2.852,10	0,06	2.852,10	0,05	2.535,20
				9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	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	1,98	98.230,00	0,18	8.840,70	0,16	7.858,40	0,18	8.840,70	0,18	8.840,70	0,16	7.858,40
				9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30
01.02.004	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno. af_11/2015	2,37	117.700,00	0,21	10.593,00	0,19	9.416,00	0,21	10.593,00	0,21	10.593,00	0,19	9.416,00
				9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	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	4,58	227.745,00	0,41	20.497,05	0,37	18.219,60	0,41	20.497,05	0,41	20.497,05	0,37	18.219,60
				9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30
01.02.006	Motorista operador de munck com encargos complementares	0,56	27.909,00	0,05	2.511,81	0,04	2.232,72	0,05	2.511,81	0,05	2.511,81	0,04	2.232,72
				9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30
01.03	ILUMINAÇÃO	82,57	4.101.491,85	6,60	328.119,35	5,78	287.104,44	7,43	369.134,28	6,60	328.119,35	7,43	369.134,28
				8,00%		7,00%		9,00%		8,00%		9,00%	
01.03.001	REMOÇÃO	0,29	14.080,00	0,02	1.126,40	0,02	985,60	0,03	1.267,20	0,02	1.126,40	0,03	1.267,20
				8,00%		7,00%		9,00%		8,00%		9,00%	
01.03.001.001	Remoção de luminária	0,25	12.328,00	0,02	986,24	0,02	862,96	0,02	1.109,52	0,02	986,24	0,02	1.109,52
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30

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

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.03.001.002	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	0,04	1.752,00		140,16		122,64		157,68		140,16		157,68
				8,00%		7,00%		9,00%		8,00%		9,00%	
01.03.002	ACESSÓRIOS	3,99	197.810,00	0,32	15.824,80	0,28	13.846,70	0,36	17.802,90	0,32	15.824,80	0,36	17.802,90
				8,00%		7,00%		9,00%		8,00%		9,00%	
01.03.002.001	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	0,77	38.240,00	0,06	3.059,20	0,05	2.676,80	0,07	3.441,60	0,06	3.059,20	0,07	3.441,60
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.03.002.002	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	0,35	17.220,00	0,03	1.377,60	0,02	1.205,40	0,03	1.549,80	0,03	1.377,60	0,03	1.549,80
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.03.002.003	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	0,16	7.950,00	0,01	636,00	0,01	556,50	0,01	715,50	0,01	636,00	0,01	715,50
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.03.002.004	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	0,38	18.960,00	0,03	1.516,80	0,03	1.327,20	0,03	1.706,40	0,03	1.516,80	0,03	1.706,40
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.03.002.005	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	1,82	90.240,00	0,15	7.219,20	0,13	6.316,80	0,16	8.121,60	0,15	7.219,20	0,16	8.121,60
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.03.002.006	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	0,51	25.200,00	0,04	2.016,00	0,04	1.764,00	0,05	2.268,00	0,04	2.016,00	0,05	2.268,00
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.03.003	BRAÇOS, POSTES E SUPORTES	9,8	486.643,30	0,78	38.931,46	0,69	34.065,04	0,88	43.797,91	0,78	38.931,46	0,88	43.797,91
				8,00%		7,00%		9,00%		8,00%		9,00%	
01.03.003.001	Fornecimento de braço reto para luminária pública padrão Energisa 1 x 1,00 m	0,81	40.408,00	0,07	3.232,64	0,06	2.828,56	0,07	3.636,72	0,07	3.232,64	0,07	3.636,72
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.03.003.002	Fornecimento e instalação de braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	1,63	80.968,00	0,13	6.477,44	0,11	5.667,76	0,15	7.287,12	0,13	6.477,44	0,15	7.287,12
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.03.003.003	Fornecimento de braço para luminária padrão energisa 1 3/4 x 3,00 m	3,96	196.575,00	0,32	15.726,00	0,28	13.760,25	0,36	17.691,75	0,32	15.726,00	0,36	17.691,75
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
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	0,11	5.508,00	0,01	440,64	0,01	385,56	0,01	495,72	0,01	440,64	0,01	495,72
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
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	0,27	13.561,00	0,02	1.084,88	0,02	949,27	0,02	1.220,49	0,02	1.084,88	0,02	1.220,49
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
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	0,34	16.741,50	0,03	1.339,32	0,02	1.171,91	0,03	1.506,74	0,03	1.339,32	0,03	1.506,74
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
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	0,38	18.968,00	0,03	1.517,44	0,03	1.327,76	0,03	1.707,12	0,03	1.517,44	0,03	1.707,12
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.03.003.008	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	0,46	22.744,80	0,04	1.819,58	0,03	1.592,14	0,04	2.047,03	0,04	1.819,58	0,04	2.047,03
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30

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

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01.03.003.009	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	0,42	20.710,50	0,03	1.656,84	0,03	1.449,74	0,04	1.863,95	0,03	1.656,84	0,04	1.863,95
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.03.003.010	Poste circular de concreto 12/200 - Fornecimento	0,54	27.061,20	0,04	2.164,90	0,04	1.894,28	0,05	2.435,51	0,04	2.164,90	0,05	2.435,51
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.03.003.011	Poste circular de concreto 16/300 - Fornecimento e assentamento	0,65	32.057,90	0,05	2.564,63	0,05	2.244,05	0,06	2.885,21	0,05	2.564,63	0,06	2.885,21
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.03.003.012	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento	0,23	11.339,40	0,02	907,15	0,02	793,76	0,02	1.020,55	0,02	907,15	0,02	1.020,55
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.03.004	REFLETORES	0,95	46.836,90	0,08	3.746,96	0,07	3.278,58	0,08	4.215,32	0,08	3.746,96	0,08	4.215,32
				8,00%		7,00%		9,00%		8,00%		9,00%	
01.03.004.001	Refletor Super Led, corpo em aluminio, potencia 10W, bivolt, temp.cor 6400K, IP-65, ref: FLC ou similar	0,07	3.371,10	0,01	269,69		235,98	0,01	303,40	0,01	269,69	0,01	303,40
				8,00%	1/30	7,00%		9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.03.004.002	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	0,03	1.291,20		103,30		90,38		116,21		103,30		116,21
				8,00%		7,00%		9,00%		8,00%		9,00%	
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	0,04	1.953,60		156,29		136,75		175,82		156,29		175,82
				8,00%		7,00%		9,00%		8,00%		9,00%	
01.03.004.004	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	0,14	7.051,00	0,01	564,08	0,01	493,57	0,01	634,59	0,01	564,08	0,01	634,59
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.03.004.005	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	0,22	10.830,00	0,02	866,40	0,02	758,10	0,02	974,70	0,02	866,40	0,02	974,70
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.03.004.006	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	0,45	22.340,00	0,04	1.787,20	0,03	1.563,80	0,04	2.010,60	0,04	1.787,20	0,04	2.010,60
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.03.005	LUMINÁRIAS EM LED	67,54	3.356.121,65	5,40	268.489,73	4,73	234.928,52	6,08	302.050,95	5,40	268.489,73	6,08	302.050,95
				8,00%		7,00%		9,00%		8,00%		9,00%	
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	18,74	931.030,00	1,50	74.482,40	1,31	65.172,10	1,69	83.792,70	1,50	74.482,40	1,69	83.792,70
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
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	30,74	1.527.570,00	2,46	122.205,60	2,15	106.929,90	2,77	137.481,30	2,46	122.205,60	2,77	137.481,30
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
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	10,94	543.585,00	0,88	43.486,80	0,77	38.050,95	0,98	48.922,65	0,88	43.486,80	0,98	48.922,65
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
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	4,43	220.359,00	0,35	17.628,72	0,31	15.425,13	0,40	19.832,31	0,35	17.628,72	0,40	19.832,31
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.03.005.005	Luminária de led para iluminação pública, de 240 w até 350 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	2,25	111.800,40	0,18	8.944,03	0,16	7.826,03	0,20	10.062,04	0,18	8.944,03	0,20	10.062,04
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30

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

Cod. Empreendimento: 00347
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
01.03.005.006	Luminária Solar LED Potência25W Fluxo luminoso 4000 LM,Garantia 1 ano,autonomia 10A 12horas,tempo de carregamento 6 a 8 horas	0,44	21.777,25	0,04	1.742,18	0,03	1.524,41	0,04	1.959,95	0,04	1.742,18	0,04	1.959,95
				8,00%	1/30	7,00%	1/30	9,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.04	DESCARTE	1,66	82.376,00	0,15	7.413,84	0,13	6.590,08	0,12	5.766,32	0,13	6.590,08	0,15	7.413,84
				9,00%		8,00%		7,00%		8,00%		9,00%	
01.04.001	Reciclagem relé	0,17	8.400,00	0,02	756,00	0,01	672,00	0,01	588,00	0,01	672,00	0,02	756,00
				9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.04.002	Reciclagem base relé	0,17	8.400,00	0,02	756,00	0,01	672,00	0,01	588,00	0,01	672,00	0,02	756,00
				9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.04.003	Reciclagem reator	0,59	29.400,00	0,05	2.646,00	0,05	2.352,00	0,04	2.058,00	0,05	2.352,00	0,05	2.646,00
				9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.04.004	Reciclagem lâmpada	0,42	21.000,00	0,04	1.890,00	0,03	1.680,00	0,03	1.470,00	0,03	1.680,00	0,04	1.890,00
				9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.04.005	Reciclagem braço	0,12	5.880,00	0,01	529,20	0,01	470,40	0,01	411,60	0,01	470,40	0,01	529,20
				9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
01.04.006	Reciclagem calha (luminária)	0,19	9.296,00	0,02	836,64	0,01	743,68	0,01	650,72	0,01	743,68	0,02	836,64
				9,00%	1/30	8,00%	1/30	7,00%	1/30	8,00%	1/30	9,00%	1/30
TOTAL SIMPLES ==>>>>				100,00	4.968.715,09	8,07	401.001,98	7,17	356.482,30	8,97	445.536,85	8,16	405.345,68
TOTAL ACUMULADO ==>>>>				100,00	4.968.715,09	8,07	401.001,98	15,24	757.484,28	24,21	1.203.021,13	32,37	1.608.366,81

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

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

Cod. Empreendimento: 00348

Ref : novembro/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
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	200,00	255,72	51.144,00	7,66
92138/SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno. af 11/2015	chp	450,00	92,51	41.629,50	6,24
00588/ORSE	Reator para lâmpada de vapor de sódio 70 w	un	400,00	93,01	37.204,00	5,57
03333/ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un	1.000,00	35,46	35.460,00	5,31
92145/SINAPI	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv , 2 portas - chp diurno. af 11/2015	chp	450,00	77,21	34.744,50	5,21
00596/ORSE	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 70 w (phillips ref son 70w ou similar)	un	700,00	39,31	27.517,00	4,12
04437/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	Un	300,00	89,45	26.835,00	4,02
88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	1.000,00	26,50	26.500,00	3,97
03164/ORSE	Poste circular de concreto 16/300 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	2.519,68	25.196,80	3,78
07647/ORSE	Fornecimento e instalação de braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	un	300,00	79,55	23.865,00	3,58
90777/SINAPI	Engenheiro eletricista junior com encargos complementares	h	192,00	120,03	23.045,76	3,45
03797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	3.000,00	7,51	22.530,00	3,38
04028/ORSE	Poste circular de concreto 12/200 - Fornecimento	Un	10,00	2.126,95	21.269,50	3,19
88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1.000,00	21,09	21.090,00	3,16
88266/SINAPI	Eletrotécnico com encargos complementares	h	600,00	34,86	20.916,00	3,13
04432/ORSE	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un	400,00	50,30	20.120,00	3,01
04435/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	Un	150,00	131,40	19.710,00	2,95
08370/ORSE	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	un	10,00	1.627,80	16.278,00	2,44
100309/SINAPI	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	600,00	26,60	15.960,00	2,39
03798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.500,00	9,02	13.530,00	2,03
08662/ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou simila r	un	1.000,00	12,51	12.510,00	1,87
03246/ORSE	Fornecimento de braço reto para luminária pública padrão Energisa 1 x 1,00 m	un	300,00	39,70	11.910,00	1,78
88284/SINAPI	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	450,00	24,91	11.209,50	1,68
04434/ORSE	Lâmpada vapor metálico de 250 w	un	250,00	41,70	10.425,00	1,56
04014/ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	800,00	12,50	10.000,00	1,50
03325/ORSE	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	un	1.000,00	9,90	9.900,00	1,48
00040/ORSE	Remoção de luminária	un	800,00	12,11	9.688,00	1,45
00330/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento	un	10,00	891,25	8.912,50	1,34
00008/AGIL	Reciclagem reator	und	1.000,00	7,70	7.700,00	1,15
03244/ORSE	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	1.000,00	7,45	7.450,00	1,12
13042/ORSE	Deslocamento de Equipe Técnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veícul o - Rev 01	km	2.000,00	3,65	7.300,00	1,09
00009/AGIL	Reciclagem lâmpada	und	1.300,00	5,50	7.150,00	1,07
04222/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico 400w, fornecimento	un	40,00	162,00	6.480,00	0,97
88286/SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	200,00	31,34	6.268,00	0,94
00006/AGIL	Reciclagem relé	und	1.500,00	3,30	4.950,00	0,74
00007/AGIL	Reciclagem base relé	und	1.500,00	3,30	4.950,00	0,74
04197/ORSE	Lâmpada vapor metálico, de 400W, fornecimento	un	50,00	54,95	2.747,50	0,41
00010/AGIL	Reciclagem braço	und	700,00	2,20	1.540,00	0,23
00011/AGIL	Reciclagem calha (luminária)	und	700,00	2,20	1.540,00	0,23

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

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

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00348

Ref : Novembro/2024-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
97665/SINAPI	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	un	100,00	1,72	172,00	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/DEMISSIONAIS

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: 00348
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LÂMPADAS DE ALTA PRESSÃO (TRADICIONAL)
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: 00348
MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LÂMPADAS DE ALTA PRESSÃO (TRADICIONAL)
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

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

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00348

BDI: 27,23%

Ref: Novembro/2024-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				667.347,56	100,00
01.01		EQUIPE DIRIGENTE				107.511,76	16,13
01.01.001	90777/SINAPI	Engenheiro eletricista junior com encargos complementares	h	192,00	120,03	23.045,76	3,48
01.01.002	88266/SINAPI	Eletrotécnico com encargos complementares	h	600,00	34,86	20.916,00	3,13
01.01.003	00309/SINAPI	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	600,00	26,60	15.960,00	2,39
01.01.004	88247/SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1.000,00	21,09	21.090,00	3,16
01.01.005	88264/SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	1.000,00	26,50	26.500,00	3,97
01.02		SERVIÇO DE LOGÍSTICA				152.295,50	22,82
01.02.001	13042/ORSE	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	2.000,00	3,65	7.300,00	1,09
01.02.002	88284/SINAPI	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	450,00	24,91	11.209,50	1,68
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	450,00	77,21	34.744,50	5,21
01.02.004	92138/SINAPI	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno. af 11/2015	chp	450,00	92,51	41.629,50	6,24
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	200,00	255,72	51.144,00	7,66
01.02.006	88286/SINAPI	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	200,00	31,34	6.268,00	0,94
01.03		ILUMINAÇÃO				379.710,30	56,89
01.03.001		ACESSÓRIOS				111.380,00	16,69
01.03.001.001	3797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	3.000,00	7,51	22.530,00	3,38
01.03.001.002	3798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.500,00	9,02	13.530,00	2,03
01.03.001.003	4014/ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	800,00	12,50	10.000,00	1,50
01.03.001.004	8662/ORSE	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	1.000,00	12,51	12.510,00	1,87
01.03.001.005	3244/ORSE	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	1.000,00	7,45	7.450,00	1,12
01.03.001.006	3333/ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un	1.000,00	35,46	35.460,00	5,31
01.03.001.007	3325/ORSE	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	un	1.000,00	9,90	9.900,00	1,48
01.03.002		LÂMPADAS E REATORES				151.038,50	22,61
01.03.002.001	0596/ORSE	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 70 w (phillips ref son 70w ou similar)	un	700,00	39,31	27.517,00	4,12
01.03.002.002	0588/ORSE	Reator para lâmpada de vapor de sódio 70 w	un	400,00	93,01	37.204,00	5,57
01.03.002.003	4432/ORSE	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un	400,00	50,30	20.120,00	3,01
01.03.002.004	4437/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	Un	300,00	89,45	26.835,00	4,02

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.002.005	4434/ORSE	Lâmpada vapor metálico de 250 w	un	250,00	41,70	10.425,00	1,56
01.03.002.006	4435/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	Un	150,00	131,40	19.710,00	2,95
01.03.002.007	4197/ORSE	Lâmpada vapor metálico, de 400W, fornecimento	un	50,00	54,95	2.747,50	0,41
01.03.002.008	4222/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico 400w, fornecimento	un	40,00	162,00	6.480,00	0,97
01.03.003		BRAÇOS E POSTES				107.431,80	16,11
01.03.003.001	3246/ORSE	Fornecimento de braço reto para luminária pública padrão Energisa 1 x 1,00 m	un	300,00	39,70	11.910,00	1,78
01.03.003.002	7647/ORSE	Fornecimento e instalação de braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	un	300,00	79,55	23.865,00	3,58
01.03.003.003	8370/ORSE	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	un	10,00	1.627,80	16.278,00	2,44
01.03.003.004	4028/ORSE	Poste circular de concreto 12/200 - Fornecimento	Un	10,00	2.126,95	21.269,50	3,19
01.03.003.005	3164/ORSE	Poste circular de concreto 16/300 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	2.519,68	25.196,80	3,78
01.03.003.006	0330/ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento	un	10,00	891,25	8.912,50	1,34
01.03.004		REMOÇÕES				9.860,00	1,48
01.03.004.001	0040/ORSE	Remoção de luminária	un	800,00	12,11	9.688,00	1,45
01.03.004.002	97665/SINAPI	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af 09/2023	un	100,00	1,72	172,00	0,03
01.04		DESCARTES				27.830,00	4,16
01.04.001	0006/AGIL	Reciclagem relé	und	1.500,00	3,30	4.950,00	0,74
01.04.002	0007/AGIL	Reciclagem base relé	und	1.500,00	3,30	4.950,00	0,74
01.04.003	0008/AGIL	Reciclagem reator	und	1.000,00	7,70	7.700,00	1,15
01.04.004	0009/AGIL	Reciclagem lâmpada	und	1.300,00	5,50	7.150,00	1,07
01.04.005	0010/AGIL	Reciclagem braço	und	700,00	2,20	1.540,00	0,23
01.04.006	0011/AGIL	Reciclagem calha (luminária)	und	700,00	2,20	1.540,00	0,23
Importa o presente orçamento em : (seiscentos e sessenta e sete mil, trezentos e quarenta e sete reais e cinquenta e seis centavos)					CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>		667.347,56

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00348
BDI: 27,23%
Ref : Novembro/2024-1Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				849.094,72	100,00
01.01	EQUIPE DIRIGENTE				136.784,32	16,13
01.01.001	Engenheiro eletricista junior com encargos complementares	h	192,00	152,71	29.320,32	3,48
01.01.002	Eletrotécnico com encargos complementares	h	600,00	44,35	26.610,00	3,13
01.01.003	Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares	h	600,00	33,84	20.304,00	2,39
01.01.004	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	1.000,00	26,83	26.830,00	3,16
01.01.005	Eletricista com encargos complementares	h	1.000,00	33,72	33.720,00	3,97
01.02	SERVIÇO DE LOGÍSTICA				193.753,00	22,82
01.02.001	Deslocamento de Equipe Tecnica (Engenheiro/Tecnico/Auxiliar/Motorista) por veículo - Rev 01	km	2.000,00	4,64	9.280,00	1,09
01.02.002	Motorista de veículo leve com encargos complementares	h	450,00	31,69	14.260,50	1,68
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	450,00	98,23	44.203,50	5,21
01.02.004	Caminhonete com motor a diesel, potência 180 cv, cabine dupla, 4x4 - chp diurno. af 11/2015	chp	450,00	117,70	52.965,00	6,24
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	200,00	325,35	65.070,00	7,66
01.02.006	Motorista operador de munck com encargos complementares	h	200,00	39,87	7.974,00	0,94
01.03	ILUMINAÇÃO				483.137,40	56,89
01.03.001	ACESSÓRIOS				141.740,00	16,69
01.03.001.001	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	m	3.000,00	9,56	28.680,00	3,38
01.03.001.002	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	1.500,00	11,48	17.220,00	2,03
01.03.001.003	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	800,00	15,90	12.720,00	1,50
01.03.001.004	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	1.000,00	15,92	15.920,00	1,87
01.03.001.005	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	1.000,00	9,48	9.480,00	1,12
01.03.001.006	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un	1.000,00	45,12	45.120,00	5,31
01.03.001.007	Fornecimento de conector perfuração 25-95/2 95 mm²	un	1.000,00	12,60	12.600,00	1,48
01.03.002	LÂMPADAS E REATORES				192.165,40	22,61
01.03.002.001	Lâmpada a vapor de sódio de alta pressão 70 w (phillips ref son 70w ou similar)	un	700,00	50,01	35.007,00	4,12
01.03.002.002	Reator para lâmpada de vapor de sódio 70 w	un	400,00	118,34	47.336,00	5,57
01.03.002.003	Lâmpada vapor metálico de 150 w	un	400,00	64,00	25.600,00	3,01
01.03.002.004	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	Un	300,00	113,81	34.143,00	4,02
01.03.002.005	Lâmpada vapor metálico de 250 w	un	250,00	53,05	13.262,50	1,56
01.03.002.006	Reator para lâmpada vapor metálico de 250 w	Un	150,00	167,18	25.077,00	2,95
01.03.002.007	Lâmpada vapor metálico, de 400W, fornecimento	un	50,00	69,91	3.495,50	0,41
01.03.002.008	Reator para lâmpada vapor metálico 400w, fornecimento	un	40,00	206,11	8.244,40	0,97
01.03.003	BRAÇOS E POSTES				136.685,00	16,11

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

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00348
BDI: 27,23%
Ref : Novembro/2024-Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.03.003.001	Fornecimento de braço reto para luminária pública padrão Energisa 1 x 1,00 m	un	300,00	50,51	15.153,00	1,78
01.03.003.002	Fornecimento e instalação de braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	un	300,00	101,21	30.363,00	3,58
01.03.003.003	Poste circular de concreto 8/200 - fornecimento e assentamento	un	10,00	2.071,05	20.710,50	2,44
01.03.003.004	Poste circular de concreto 12/200 - Fornecimento	Un	10,00	2.706,12	27.061,20	3,19
01.03.003.005	Poste circular de concreto 16/300 - Fornecimento e assentamento	un	10,00	3.205,79	32.057,90	3,78
01.03.003.006	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento	un	10,00	1.133,94	11.339,40	1,34
01.03.004	REMOÇÕES				12.547,00	1,48
01.03.004.001	Remoção de luminária	un	800,00	15,41	12.328,00	1,45
01.03.004.002	Remoção de luminárias, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	un	100,00	2,19	219,00	0,03
01.04	DESCARTES				35.420,00	4,16
01.04.001	Reciclagem relé	und	1.500,00	4,20	6.300,00	0,74
01.04.002	Reciclagem base relé	und	1.500,00	4,20	6.300,00	0,74
01.04.003	Reciclagem reator	und	1.000,00	9,80	9.800,00	1,15
01.04.004	Reciclagem lâmpada	und	1.300,00	7,00	9.100,00	1,07
01.04.005	Reciclagem braço	und	700,00	2,80	1.960,00	0,23
01.04.006	Reciclagem calha (luminária)	und	700,00	2,80	1.960,00	0,23
Importa o presente orçamento em : (oitocentos e quarenta e nove mil, noventa e quatro reais e setenta e dois centavos)		VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				849.094,72

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00348

Desc Empreendimento: MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LÂMPADAS DE ALTA PRESSÃO (TRADICIONAL)

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	MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA RUAS DA SEDE E DO POVOADOS, CENTRO JAPARATUBA-SE	1	849.094,72	849.094,72	0,00	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de :
(oitocentos e quarenta e nove mil, noventa e quatro reais e setenta e dois centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ====>> 849.094,72

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO