

CÓDIGO	Desmobilização para obras de Médio Porte						UNID	
00039 / CODEVASF							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04415 / ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	40,0000	9,90	396,00			
37748 / SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0030	170.101,26	510,30			
37730 / SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0030	14.223,77	42,67			
02745 / ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)	km	300,0000	3,00	900,00			
MATERIAL								
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,0000	0,51	7,65			
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,0000	1,99	29,85			
04221 / SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	306,3000	3,01	921,96			
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,0000	0,07	1,05			
01044 / ORSE	Gasolina comum	l	40,0000	3,61	144,40			
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,0000	0,34	5,10			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	15,0615	6,57	211,93			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
00143 / CODEVASF	Alimentação	un	10,0000	20,00	200,00			
00142 / CODEVASF	Hospedagem Baixo São Francisco	diária	5,0000	70,00	350,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	98,95	MATERIAL	1.110,01	CUSTO TOTAL	3.720,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1.848,97	ENC.(114,1700%)	112,98	SERV. TERCEIRO	550,00	BDI(24,1800 %)	899,72	4.620,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
S 00142 / CODEVAS	Hospedagem Baixo São Francisco						diária	5,0000
S 00143 / CODEVAS	Alimentação						un	10,0000
M 01044 / ORSE	Gasolina comum						l	40,0000
O 03465 / ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)						km	300,0000
E 04415 / ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp						h	40,0000
O 73467 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria						chp	15,0000



CODEVASF

SGAN - Quadra 601, Conjunto I. Edifício Manoel Novaes
Brasília-DF CNPJ : 00.399.857/0001-26

Reabilitação das Estações de Bombeamento de Cotinguiba/Pindoba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Mobilização para obras de Médio Porte						UNID	
00038 / CODEVASF							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04415 /ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	40,0000	9,90	396,00			
37730 /SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	0,0030	14.223,77	42,67			
02745 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)	km	300,0000	3,00	900,00			
37748 /SINAPI	Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, potencia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,0030	170.101,26	510,30			
MATERIAL								
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,0000	0,07	1,05			
04221 /SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	306,3000	3,01	921,96			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,0000	1,99	29,85			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,0000	0,51	7,65			
37372 /SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,0000	0,34	5,10			
01044 /ORSE	Gasolina comum	l	40,0000	3,61	144,40			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
04093 /SINAPI	Motorista de caminhao	h	15,0615	6,57	211,93			
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
00143 /CODEVASF	Alimentação	un	10,0000	20,00	200,00			
00142 /CODEVASF	Hospedagem Baixo São Francisco	diária	5,0000	70,00	350,00			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	98,95	MATERIAL	1.110,01	CUSTO TOTAL	3.720,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1.848,97	ENC.(114,1700%)	112,98	SERV. TERCEIRO	550,00	BDI(24,1800 %)	899,72	4.620,63
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 00142 / CODEVAS	Hospedagem Baixo São Francisco						diária	5,0000
M 00143 / CODEVAS	Alimentação						un	10,0000
M 01044 / ORSE	Gasolina comum						l	40,0000
O 03465 / ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)						km	300,0000
E 04415 / ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp						h	40,0000
O 73467 / SINAPI	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185cv, inclusive carroceria						chp	15,0000

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



CODEVASF

SGAN - Quadra 601, Conjunto I. Edifício Manoel Novaes
Brasília-DF CNPJ : 00.399.857/0001-26

Reabilitação das Estações de Bombeamento de Cotinguiba/Pindoba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Cabeçote de alumínio de 3/4"						UNID										
00009 / CODEVASF							un										
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA																	
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL										
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2700		1,99		0,54										
01098 / SINAPI	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 3/4"	un	1,0000		1,51		1,51										
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		8,12		0,01										
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2700		0,34		0,09										
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010		109,00		0,11										
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2700		0,51		0,14										
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018		38,97		0,07										
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0010		7,69		0,01										
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2700		0,07		0,02										
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0010		27,00		0,03										
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0018		38,97		0,07										
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018		10,55		0,02										
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0018		3,16		0,01										
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0010		7,53		0,01										
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0018		7,30		0,01										
MÃO-DE-OBRA (114,17%)																	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2781		5,96		3,55										
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,66	MATERIAL		2,65	CUSTO TOTAL	6,20	PREÇO TOTAL							
EQUIPAMENTO		0,00		ENC.(114,1700%)		1,89		SERV. TERCEIRO		0,00		BDI(24,1800 %)		1,50		7,70	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA																	
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR										UN	QTD				
M	01098 / SINAPI	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com f										un	1,0000				
O	88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares										h	0,2700				

CÓDIGO	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 20 mm (3/4")						UNID
00007 / CODEVASF							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5000		0,34		0,17
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5000		0,07		0,04
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0020		7,53		0,02

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



CODEVASF

SGAN - Quadra 601, Conjunto I. Edifício Manoel Novaes
Brasília-DF CNPJ : 00.399.857/0001-26

Reabilitação das Estações de Bombeamento de Cotinguiba/Pindoba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 20 mm (3/4")	UNID
00007 / CODEVASF		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0020	7,69	0,02
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	38,97	0,12
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0020	109,00	0,22
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	7,30	0,02
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0020	27,00	0,05
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5000	0,51	0,26
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0032	3,16	0,01
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5000	1,99	1,00
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0032	10,55	0,03
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0032	38,97	0,12
02633 / SINAPI	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 20 mm (3/4")	un	1,0000	2,51	2,51
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	8,12	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2575	5,96	3,29
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2543	4,26	2,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,61	MATERIAL	4,62	CUSTO TOTAL	10,23	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	2,47	12,70

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 02633 / SINAPI	Curva 90 graus, para eletroduto, em aco galvanizado eletrolitico, diametro de 20 mm (3/4")	un	1,0000
O 88264 / SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,2500
O 88316 / SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,2500

CÓDIGO	Luminária industrial blindada, a prova de tempo para lâmpada fluorescente PL 45W / 220 V	UNID
00004 / CODEVASF		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0090	3,20	0,03
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	69,59	0,21
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50	0,01
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,55	0,00

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



CODEVASF

SGAN - Quadra 601, Conjunto I. Edifício Manoel Novaes
Brasília-DF CNPJ : 00.399.857/0001-26

Reabilitação das Estações de Bombeamento de Cotinguiba/Pindoba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária industrial blindada, a prova de tempo para lâmpada fluorescente PL 45W / 220 V						UNID
00004 / CODEVASF							un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,30		0,03	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00		0,90	
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1595	3,10		0,49	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,12		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,97		0,06	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,00		0,06	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	12,98		0,00	
11230 / ORSE	Lampada espiral fluorescente eletronica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou similar	un	1,0000	29,10		29,10	
01349 / ORSE	Luminária à prova de tempo Tecnolux - ref. tb-30/1 (ou similar)	un	1,0000	59,11		59,11	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	94,22		0,02	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	5,96		12,76	
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,26		9,12	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0090	5,65		0,05	
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0008	326,00		0,26	
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	92,09	CUSTO TOTAL	114,79
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	11,66	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(24,1800 %)
						27,76	142,55
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA							
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD
M	01349 / ORSE	Luminária à prova de tempo Tecnolux - ref. tb-30/1 (ou similar)				un	1,0000
P	02436 / SINAPI	Eletricista				h	1,0000
P	06111 / SINAPI	Servente				h	1,0000
O	10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente				h	1,0000

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



CODEVASF

SGAN - Quadra 601, Conjunto I. Edifício Manoel Novaes
Brasília-DF CNPJ : 00.399.857/0001-26

Reabilitação das Estações de Bombeamento de Cotinguiba/Pindoba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Luminária industrial blindada, a prova de tempo para lâmpada fluorescente PL 45W / 220 V	UNID
00004 / CODEVASF		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10552 / ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	h 1,0000
M 11230 / ORSE	Lampada espiral fluorescente eletrônica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou similar	un 1,0000

CÓDIGO	Assentamento de poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - exclusive fornecimento	UNID			
00001/CODEVASF		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	100,45	100,45
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40	0,00
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44	0,00
MATERIAL					
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	9,90	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0370	3,20	0,12
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,50	0,04
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0124	69,59	0,86
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	22,50	0,00
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8356	10,00	8,36
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7621	3,10	2,36
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0370	100,00	3,70
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0148	18,00	0,27
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	8,02	0,02
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,98	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	17,29	0,03
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	19,90	0,01
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00

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



CODEVASF

SGAN - Quadra 601, Conjunto I. Edifício Manoel Novaes
Brasília-DF CNPJ : 00.399.857/0001-26

Reabilitação das Estações de Bombeamento de Cotinguiba/Pindoba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - exclusive fornecimento							UNID			
00001 / CODEVASF								un			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL				
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000		10,30		0,00				
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0418		61,00		2,55				
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000		20,28		0,00				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0047		8,12		0,04				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068		38,97		0,27				
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1886		76,50		14,43				
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	51,0000		0,44		22,44				
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000		19,50		0,00				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016		10,55		0,02				
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016		109,00		0,17				
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000		15,15		0,00				
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1254		60,00		7,52				
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000		22,90		0,00				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0190		7,30		0,14				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)											
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0720		5,96		0,92				
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1440		5,96		1,84				
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1440		5,96		1,84				
06111 /SINAPI	Servente	h	7,8480		4,26		71,60				
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0031		326,00		1,01				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0370		5,65		0,21				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8356		2,50		2,09				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		35,58	MATERIAL		63,35	CUSTO TOTAL	243,31	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		100,45	ENC.(114,1700%)		40,62	SERV. TERCEIRO		3,31	BDI(24,1800 %)	58,83	302,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
O	00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado								m3	0,2000
O	00128 /ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar								m3	0,2000
E	02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp								h	1,0000
P	06111 /SINAPI	Servente								h	6,0000

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



CODEVASF

SGAN - Quadra 601, Conjunto I. Edifício Manoel Novaes
Brasília-DF CNPJ : 00.399.857/0001-26

Reabilitação das Estações de Bombeamento de Cotinguiba/Pindoba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de poste de concreto duplo T (DT) 11/1000 - exclusive fornecimento	UNID
00001 / CODEVASF		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
O 10549 / ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000

CÓDIGO	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm²	UNID
00002 / CODEVASF		un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
09481 / ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un	3,0000	10,80	32,40
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,0000	0,07	1,05
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,0000	0,34	5,10
11047 / ORSE	Conector de terra duplo	un	3,0000	13,25	39,75
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0570	7,69	0,44
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0570	7,53	0,43
03383 / SINAPI	Haste de aterramento em aco com 2,40 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre , sem conector	un	3,0000	20,55	61,65
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0570	109,00	6,21
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,0000	0,51	7,65
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0974	10,55	1,03
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,0000	1,99	29,85
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0570	27,00	1,54
00867 / SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	9,0000	17,14	154,26
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0974	7,30	0,71
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0974	3,16	0,31
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0974	38,97	3,80
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0974	8,12	0,79
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0974	38,97	3,80
MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
02436 / SINAPI	Eletricista	h	4,6354	5,96	59,17
00247 / SINAPI	Ajudante de eletricista	h	10,8160	4,47	103,55

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	75,98	MATERIAL	350,77	CUSTO TOTAL	513,49	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (114,1700%)	86,74	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (24,1800 %)	124,16	637,65

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD		
M 00867 / SINAPI	Cabo de cobre nu 50 mm2 meio-duro	m	9,0000		

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



CODEVASF

SGAN - Quadra 601, Conjunto I. Edifício Manoel Novaes
Brasília-DF CNPJ : 00.399.857/0001-26

Reabilitação das Estações de Bombeamento de Cotinguiba/Pindoba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 50mm²	UNID
00002/CODEVASF		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
M 03383 /SINAPI	Haste de aterramento em aco com 2,40 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	un3,0000
M 09481 /ORSE	Caixa pré-moldada c/tampa para aterramento (20x20x15cm), padrão Energisa	un3,0000
M 11047 /ORSE	Conector de terra duplo	un3,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h10,5000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h4,5000

CÓDIGO	Assentamento de poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - exclusive fornecimento	UNID				
00010/CODEVASF		un				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11248 /ORSE	Furadeira eletrica profissional	un	0,0000	239,44		0,00
11249 /ORSE	Serra circular eletrica portatil	un	0,0000	689,40		0,00
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	100,45		100,45
MATERIAL						
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,30		0,00
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90		0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79		0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05		0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75		0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15		0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95		0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	20,28		0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97		0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07		0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0047	8,12		0,04
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	10,55		0,02
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,50		0,04
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0124	69,59		0,86
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8356	10,00		8,36
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0418	61,00		2,55

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



CODEVASF

SGAN - Quadra 601, Conjunto I. Edifício Manoel Novaes
Brasília-DF CNPJ : 00.399.857/0001-26

Reabilitação das Estações de Bombeamento de Cotinguiuba/Pindoba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - exclusive fornecimento						UNID		
00010 / CODEVASF							un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
01379 / SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	51,0000	0,44		22,44			
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7621	3,10		2,36			
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,97		0,27			
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0190	7,30		0,14			
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	109,00		0,17			
04718 / SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m3	0,1254	60,00		7,52			
00367 / SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1886	76,50		14,43			
10282 / ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	22,50		0,00			
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0148	18,00		0,27			
04174 / ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90		0,00			
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,98		0,00			
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	17,29		0,03			
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	8,02		0,02			
04722 / ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	9,90		0,00			
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0370	3,20		0,12			
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0370	100,00		3,70			
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	19,90		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)								
01213 / SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1440	5,96		1,84			
06111 / SINAPI	Servente	h	7,8480	4,26		71,60			
04750 / SINAPI	Pedreiro	h	0,1440	5,96		1,84			
00378 / SINAPI	Armador	h	0,0720	5,96		0,92			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0031	326,00		1,01			
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0370	5,65		0,21			
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8356	2,50		2,09			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		35,58	MATERIAL	63,35	CUSTO TOTAL	243,31	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		100,45	ENC.(114,1700%)	40,62	SERV. TERCEIRO	3,31	BDI(24,1800 %)	58,83	302,14
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00095 / ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	0,2000
O 00128 / ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar							m3	0,2000

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



CODEVASF

SGAN - Quadra 601, Conjunto I. Edifício Manoel Novaes
Brasília-DF CNPJ : 00.399.857/0001-26

Reabilitação das Estações de Bombeamento de Cotinguiaba/Pindoba

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00039

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Assentamento de poste de concreto duplo T (DT) 10/300 - exclusive fornecimento	UNID
00010 / CODEVASF		un
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA		
E 02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h 1,0000
P 06111 / SINAPI	Servente	h 6,0000
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente	h 6,0000

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