



CODEVASF

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

Revitalização das Estações de Bombeamento do Perímetro do Betume

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00040

Ref : Abril/2017-1

Moeda : R\$

CÓDIGO	Desmobilização para obras de Médio Porte						UNID	
00039 / CODEVASF							un	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02745 /ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)	km	300,0000	3,00	900,00			
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			
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			
04415 /ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	40,0000	9,90	396,00			
MATERIAL								
01044 /ORSE	Gasolina comum	l	40,0000	3,71	148,40			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,0000	0,07	1,05			
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			
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	1.114,01	CUSTO TOTAL	3.724,91	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1.848,97	ENC.(114,1700%)	112,98	SERV. TERCEIRO	550,00	BDI(24,1800 %)	900,68	4.625,59
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 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

Revitalização das Estações de Bombeamento do Perímetro do Betume

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00040

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				
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				
04415 / ORSE	Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	40,0000	9,90	396,00				
MATERIAL									
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				
01044 / ORSE	Gasolina comum	l	40,0000	3,71	148,40				
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				
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15,0000	0,07	1,05				
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04093 / SINAPI	Motorista de caminhao	h	15,0615	6,57	211,93				
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
00142 / CODEVASF	Hospedagem Baixo São Francisco	diária	5,0000	70,00	350,00				
00143 / CODEVASF	Alimentação	un	10,0000	20,00	200,00				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	98,95	MATERIAL	1.114,01	CUSTO TOTAL	3.724,91	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1.848,97	ENC.(114,1700%)	112,98	SERV. TERCEIRO	550,00	BDI(24,1800 %)	900,68	4.625,59	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
S 00142 / CODEVASF	Hospedagem Baixo São Francisco							diária	5,0000
S 00143 / CODEVASF	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

Revitalização das Estações de Bombeamento do Perímetro do Betume

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00040

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					
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2700		0,51		0,14					
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0010		7,69		0,01					
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					
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2700		1,99		0,54					
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0018		3,16		0,01					
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0010		109,00		0,11					
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0018		38,97		0,07					
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2700		0,34		0,09					
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0010		27,00		0,03					
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,2700		0,07		0,02					
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0010		7,53		0,01					
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0018		38,97		0,07					
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		8,12		0,01					
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0018		10,55		0,02					
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
00012 / SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0020		7,53		0,02
37373 / SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5000		0,07		0,04
00010 / SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0020		7,69		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

Revitalização das Estações de Bombeamento do Perímetro do Betume

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00040

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	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	8,12			0,03	
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	
38403 / SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0020	27,00			0,05	
36148 / SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajuste no suspensario, cintura e pernas	un	0,0032	38,97			0,12	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0032	10,55			0,03	
36152 / SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0032	3,16			0,01	
02633 / SINAPI	Curva metalica 90 graus, para eletroduto, acabamento galvanizado eletrolitico, diametro de 20 mm (3/4")	un	1,0000	2,42			2,42	
37370 / SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5000	1,99			1,00	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	7,30			0,02	
37372 / SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5000	0,34			0,17	
37371 / SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5000	0,51			0,26	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
06111 / SINAPI	Servente	h	0,2543	4,26			2,32	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	0,2575	5,96			3,29	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,61	MATERIAL	4,53	CUSTO TOTAL	10,14	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(114,1700%)	3,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(24,1800 %)	2,45	12,59
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD
M 02633 / SINAPI	Curva metalica 90 graus, para eletroduto, acabamento 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
01349 /ORSE	Luminária à prova de tempo Tecnolux - ref. tb-30/1 (ou similar)	un	1,0000		59,42		59,42
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1595		3,10		0,49
11230 /ORSE	Lampada espiral fluorescente eletronica PL 45W / 220V (compacta integrada), E-27, FLC ou similar	un	1,0000		29,10		29,10

* 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

Revitalização das Estações de Bombeamento do Perímetro do Betume

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00040

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	
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0016	5,50		0,01	
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	40,59		0,00	
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	10,55		0,00	
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0090	100,00		0,90	
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0046	7,30		0,03	
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	22,90		0,00	
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0012	8,12		0,01	
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0015	38,97		0,06	
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	12,98		0,00	
04728 / ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0003	8,02		0,00	
04729 / ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0001	19,90		0,00	
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0036	18,00		0,06	
02711 / SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	109,00		0,02	
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,2036	10,00		2,04	
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	94,22		0,02	
00941 / ORSE	Fardamento	un	0,0030	69,59		0,21	
10788 / ORSE	Pá quadrada	un	0,0002	17,29		0,00	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
06111 / SINAPI	Servente	h	1,0000	4,26		9,12	
02436 / SINAPI	Eletricista	h	1,0000	5,96		12,76	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,2036	2,50		0,51	
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	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	10,22	MATERIAL	92,40	CUSTO TOTAL	115,10
EQUIPAMENTO		0,00	ENC.(114,1700%)	11,66	SERV. TERCEIRO	0,82	BDI(24,1800 %)
						27,83	142,93
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

Revitalização das Estações de Bombeamento do Perímetro do Betume

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00040

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 profiissional	un	0,0000	239,44	0,00
MATERIAL					
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0370	3,20	0,12
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0370	100,00	3,70
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15	0,00
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,30	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	19,90	0,01
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0190	7,30	0,14
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	8,02	0,02
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07	0,00
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	9,90	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90	0,00
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	51,0000	0,44	22,44
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0148	18,00	0,27
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,98	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	17,29	0,03
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0418	61,00	2,55
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	22,50	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

Revitalização das Estações de Bombeamento do Perímetro do Betume

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00040

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			
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	20,28		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			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0047	8,12		0,04			
10586 /ORSE	Torquesa	un	0,0000	22,90		0,00			
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	109,00		0,17			
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0124	69,59		0,86			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1886	73,50		13,86			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8356	10,00		8,36			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, s	m3	0,1254	60,00		7,52			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,50		0,04			
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50		0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,97		0,27			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7621	3,10		2,36			
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15		0,00			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0720	5,96		0,92			
06111 /SINAPI	Servente	h	7,8480	4,26		71,60			
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1440	5,96		1,84			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	h	0,1440	5,96		1,84			
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0031	326,00		1,01			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8356	2,50		2,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0370	5,65		0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		35,58	MATERIAL	62,78	CUSTO TOTAL	242,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		100,45	ENC.(114,1700%)	40,62	SERV. TERCEIRO	3,31	BDI(24,1800 %)	58,69	301,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	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

Revitalização das Estações de Bombeamento do Perímetro do Betume

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00040

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	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
02455 /ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	h	1,0000	100,45	100,45
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
MATERIAL					
10789 /ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0,0000	10,30	0,00
10790 /ORSE	Prumo de face	un	0,0000	17,05	0,00
11265 /ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0,0000	19,15	0,00
10585 /ORSE	Arco de serra	un	0,0000	19,50	0,00
10577 /ORSE	Serrote 40cm	un	0,0000	29,79	0,00
11243 /ORSE	Martelo sem unha	un	0,0000	16,07	0,00
11245 /ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0,0002	11,75	0,00
11246 /ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0,0002	17,00	0,00
11247 /ORSE	Serra mármore	un	0,0000	272,97	0,00
11244 /ORSE	Martelo com unha	un	0,0000	20,28	0,00
11264 /ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0,0000	10,95	0,00
10578 /ORSE	Formão grande	un	0,0000	15,15	0,00
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
02711 /SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0016	109,00	0,17
10282 /ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0,0000	22,50	0,00
04729 /ORSE	Marreta 1 kg com cabo	un	0,0007	19,90	0,01
04728 /ORSE	Talhadeira chata 10"	un	0,0024	8,02	0,02
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0370	100,00	3,70
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,7621	3,10	2,36
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0068	5,50	0,04
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0068	38,97	0,27
00941 /ORSE	Fardamento	un	0,0124	69,59	0,86

* 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

Revitalização das Estações de Bombeamento do Perímetro do Betume

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00040

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			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,8356	10,00		8,36			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	10,55		0,02			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	51,0000	0,44		22,44			
04722 /ORSE	Colher de pedreiro	un	0,0000	9,90		0,00			
04174 /ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0,0000	9,90		0,00			
00367 /SINAPI	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	m3	0,1886	73,50		13,86			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0000	12,98		0,00			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0047	8,12		0,04			
10788 /ORSE	Pá quadrada	un	0,0016	17,29		0,03			
04718 /SINAPI	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, s	m3	0,1254	60,00		7,52			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0148	18,00		0,27			
04721 /SINAPI	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	m3	0,0418	61,00		2,55			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0370	3,20		0,12			
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
04750 /SINAPI	Pedreiro	h	0,1440	5,96		1,84			
00378 /SINAPI	Armador	h	0,0720	5,96		0,92			
01213 /SINAPI	Carpinteiro de formas	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			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,8356	2,50		2,09			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0370	5,65		0,21			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		35,58	MATERIAL	62,78	CUSTO TOTAL	242,74	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	100,45	ENC.(114,1700%)		40,62	SERV. TERCEIRO	3,31	BDI(24,1800 %)	58,69	301,43
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
O 00095 /ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado							m3	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
O 10549 /ORSE	Encargos Complementares - Servente							h	6,0000

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