



CODEVASF  
Avenida Beira Mar Jardins Aracaju-SE CNPJ : 00.399.857/0005-50

Reabilitação do Perímetro de Propriá - Canais

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO  
Cod. Empreendimento : 39

Ref : Janeiro/2017-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	Desmobilização para obras de Médio Porte	UNID
39	/ CODEVASF	un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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 montager	un	0,003	13433,56	40,3
4415	/ ORSE Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	40	9,9	396
37748	/ SINAPI Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima9710 kg, distancia entre eixos 3,56 m, pote ncia 185 cv (inclui cabine	un	0,003	180732,59	542,2
2745	/ ORSE Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)	km	300	3	900
MATERIAL					
37372	/ SINAPI Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15	0,34	5,1
4221	/ SINAPI Oleo diesel combustivel comum	l	306,3	3,11	952,59
37370	/ SINAPI Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15	1,99	29,85
37371	/ SINAPI Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15	0,51	7,65
37373	/ SINAPI Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15	0,07	1,05
1044	/ ORSE Gasolina comum	l	40	3,65	146
MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
4093	/ SINAPI Motorista de caminhao	h	15,0615	6,57	211,93
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
143	/ CODEVASF Alimentação	un	10	20	200
142	/ CODEVASF Hospedagem Baixo São Francisco	diária	5	70	350
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	98,95 MATERIAL	1142,24 CUSTO TOTAL	3782,67
EQUIPAMENTO		1878,5 ENC.(	114,17 %)	112,98 SERV. TERC	550 BDI(
				24,18 %)	914,65
					4697,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
S	142	/ CODEVASF Hospedagem Baixo São Francisco	diária	5	
S	143	/ CODEVASF Alimentação	un	10	
M	1044	/ ORSE Gasolina comum	l	40	
O	3465	/ ORSE Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)	km	300	
E	4415	/ ORSE Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	40	
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 fixa aberta de madeira p/	chp	15	

CÓDIGO	Mobilização para obras de Médio Porte	UNID
38	/ 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, pote ncia 185 cv (inclui cabine	un	0,003	180732,59	542,2
4415	/ ORSE Veículo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	40	9,9	396
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 montager	un	0,003	13433,56	40,3
2745	/ ORSE Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)	km	300	3	900
MATERIAL					
37371	/ SINAPI Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15	0,51	7,65

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

37373	/ SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15	0,07	1,05
37372	/ SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15	0,34	5,1
4221	/ SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	306,3	3,11	952,59
1044	/ ORSE	Gasolina comum	l	40	3,65	146
37370	/ SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15	1,99	29,85
MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
4093	/ SINAPI	Motorista de caminhao	h	15,0615	6,57	211,93
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
143	/ CODEVASF	Alimentação	un	10	20	200
142	/ CODEVASF	Hospedagem Baixo São Francisco	diária	5	70	350

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA			98,95	MATERIAL	1142,24	CUSTO TOTAL			3782,67	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	1878,5	ENC.(	114,17	%)	112,98	SERV. TERC	550	BDI(	24,18	%)	914,65	4697,32

#### COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
S	142	/ CODEVASF Hospedagem Baixo São Francisco	diária	5
S	143	/ CODEVASF Alimentação	un	10
M	1044	/ ORSE Gasolina comum	l	40
O	3465	/ ORSE Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)	km	300
E	4415	/ ORSE Veiculo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automóvel até 100 hp	h	40
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 fixa aberta de madeira p/	chp	15

CÓDIGO	Carga e descarga mecanica de entulho utilizando caminhao basculante 6,0m3/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	UNID
119	/ CODEVASF	m3

#### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37733	/ SINAPI Cacamba metalica basculante com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao)	un	2,906E-07	27342,65	0,01
4262	/ SINAPI Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso oper acional de 11632 kg	un	7,035E-07	360000	0,25
37760	/ SINAPI Caminhao toco, peso bruto total 16000 kg, carga util maxima13071 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 230 cv (inclui cabina)	un	2,906E-07	199588,6	0,06
MATERIAL					
12	/ SINAPI Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	1,97022E-05	7,49	0,01
10	/ SINAPI Balde plastico capacidade *10* l	un	1,97022E-05	7,65	0,01
2711	/ SINAPI Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	1,97022E-05	100	0,01
37373	/ SINAPI Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,012314815	0,07	0
4221	/ SINAPI Oleo diesel combustivel comum	l	0,148425926	3,11	0,46
37372	/ SINAPI Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,012314815	0,34	0
36148	/ SINAPI Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajus	un	0,00012963	40,8	0,01
38403	/ SINAPI Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	1,97022E-05	24,77	0
37456	/ SINAPI Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0	1,43	0
12892	/ SINAPI Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00012963	7,65	0
12893	/ SINAPI Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012963	40,8	0,01
36152	/ SINAPI Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,00012963	3,31	0
12895	/ SINAPI Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012963	8,5	0
36142	/ SINAPI Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,00012963	1,27	0
36144	/ SINAPI Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,00012963	0,95	0
12894	/ SINAPI Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012963	11,05	0,01
37371	/ SINAPI Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,012314815	0,51	0,01

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

37370	/ SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,012314815	1,99	0,02
		MÃO-DE-OBRA (114,17%)				0
20020	/ SINAPI	Motorista de caminhao basculante	h	0,002	6,57	0,03
6111	/ SINAPI	Servente	h	0,00525	4,26	0,05
4248	/ SINAPI	Operador de pa carregadeira	h	0,00525	7,29	0,08
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,11 MATERIAL	0,79 CUSTO TOTAL	1,03	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0 ENC.( 114,17 %)	0,13 SERV. TERC	0 BDI( 24,18 %)	0,25	1,28

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
O	5811	/ SINAPI Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive ca	chp	0,002
O	5940	/ SINAPI Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. af_06/201	chp	0,00525
O	88316	/ SINAPI Servente com encargos complementares	h	0,00525

CÓDIGO	Cura química	UNID
118	/ CODEVASF	m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36142	/ SINAPI Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0016	1,27	0
37456	/ SINAPI Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0009	1,43	0
38403	/ SINAPI Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0009	24,77	0,02
10	/ SINAPI Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0009	7,65	0,01
37371	/ SINAPI Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,25	0,51	0,13
12892	/ SINAPI Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,65	0,01
12893	/ SINAPI Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	40,8	0,07
2711	/ SINAPI Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	100	0,09
12	/ SINAPI Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0009	7,49	0,01
37370	/ SINAPI Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,25	1,99	0,5
37372	/ SINAPI Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,25	0,34	0,09
36148	/ SINAPI Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajus	un	0,0016	40,8	0,07
36144	/ SINAPI Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0016	0,95	0
12894	/ SINAPI Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0016	11,05	0,02
12895	/ SINAPI Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,5	0,01
36152	/ SINAPI Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0016	3,31	0,01
140	/ CODEVASF Protetor de cura do concreto	kg	0,2	5,73	1,15
37373	/ SINAPI Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,25	0,07	0,02
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
6111	/ SINAPI Servente	h	0,2543	4,26	2,32

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,08 MATERIAL	2,21 CUSTO TOTAL	4,53	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0 ENC.( 114,17 %)	1,24 SERV. TERC	0 BDI( 24,18 %)	1,1	5,63

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	140	/ CODEVASF Protetor de cura do concreto	kg	0,2
O	88316	/ SINAPI Servente com encargos complementares	h	0,25

CÓDIGO	Junta de dilatacao, com selante elastico monocomponente a base de poliuretano, dimensoes 2x1cm, incluso tarugo.	UNID
116	/ CODEVASF	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36142	/ SINAPI Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0032	1,27	0
37371	/ SINAPI Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5	0,51	0,26
2711	/ SINAPI Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0019	100	0,19
36144	/ SINAPI Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0032	0,95	0
12895	/ SINAPI Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0032	8,5	0,03
36152	/ SINAPI Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0032	3,31	0,01
38403	/ SINAPI Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0019	24,77	0,05
36148	/ SINAPI Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajus	un	0,0032	40,8	0,13
12894	/ SINAPI Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0032	11,05	0,04
12892	/ SINAPI Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	7,65	0,02
37370	/ SINAPI Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5	1,99	1
12893	/ SINAPI Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	40,8	0,13
37456	/ SINAPI Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0019	1,43	0
138	/ CODEVASF Tarugo de polietileno d=25mm	m	1	2,5	2,5
10	/ SINAPI Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0019	7,65	0,01
142	/ SINAPI Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	0,67	31,78	21,29
37372	/ SINAPI Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5	0,34	0,17
37373	/ SINAPI Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5	0,07	0,04
12	/ SINAPI Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0019	7,49	0,01
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
4750	/ SINAPI Pedreiro	h	0,4068	5,96	5,19
6111	/ SINAPI Servente	h	0,1017	4,26	0,93

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,85	MATERIAL	25,88		CUSTO TOTAL	32	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0 ENC.(	114,17	%)		3,27	SERV. TERC	0 BDI(	24,18	%)	7,74	39,74

#### COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	138	/ CODEVASF Tarugo de polietileno d=25mm	m	1
M	142	/ SINAPI Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	0,67
O	88309	/ SINAPI Pedreiro com encargos complementares	h	0,4
O	88316	/ SINAPI Servente com encargos complementares	h	0,1

CÓDIGO	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 mm, inclusive gerador, adesivo epóxi e preenchimento com mastique MBT ou similar	UNID
125	/ CODEVASF	m

#### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
2865	/ ORSE Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto	h	1	4,36	4,36
	MATERIAL				
11247	/ ORSE Serra mármore	un	0	272,97	0
36142	/ SINAPI Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0004	1,27	0
11264	/ ORSE Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0	10,95	0
37372	/ SINAPI Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,05	0,34	0,02
12892	/ SINAPI Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	7,65	0
37371	/ SINAPI Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,05	0,51	0,03
10	/ SINAPI Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0002	7,65	0
11265	/ ORSE Martelo de borracha com cabo	un	0	19,15	0
36152	/ SINAPI Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0004	3,31	0

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

12893	/ SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0004	40,8	0,02							
2866	/ ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,05	72,43	3,62							
156	/ SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	kg	0,08	44,93	3,59							
37370	/ SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,05	1,99	0,1							
36144	/ SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0004	0,95	0							
12895	/ SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,5	0							
37373	/ SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,05	0,07	0							
12894	/ SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,05	0							
36148	/ SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aço, ajus	un	0,0004	40,8	0,02							
4174	/ ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0	9,9	0							
2711	/ SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100	0,02							
11246	/ ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0	17	0							
10492	/ ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	357,32	0,11							
37456	/ SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0002	1,43	0							
10789	/ ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0	10,3	0							
10790	/ ORSE	Prumo de face	un	0	17,05	0							
11243	/ ORSE	Martelo sem unha	un	0	16,07	0							
10599	/ ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	18	0							
12	/ SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0002	7,49	0							
10282	/ ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0	22,5	0							
10596	/ ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	3,2	0							
158	/ ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0064	10	0,06							
11245	/ ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0	11,75	0							
38403	/ SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0002	24,77	0,01							
4722	/ ORSE	Colher de pedreiro	un	0	9,9	0							
2378	/ ORSE	Vale transporte	un	0,0041	3,1	0,01							
941	/ ORSE	Fardamento	un	0,0001	69,59	0,01							
1651	/ ORSE	Óculos branco proteção	pr	0	5,5	0							
MÃO-DE-OBRA (114,17%)													
4750	/ SINAPI	Pedreiro	h	0,5	5,96	6,38							
64	/ ORSE	Operador equipamento leve 1	h	0,5	5,96	6,38							
242	/ SINAPI	Ajudante especializado	h	0,0252	4,63	0,25							
12873	/ SINAPI	Impermeabilizador	h	0,0254	6,27	0,34							
SERVIÇOS DE TERCEIROS													
10761	/ ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0064	2,5	0,02							
3334	/ ORSE	Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	h	0,3	9,05	2,72							
10517	/ ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0	326	0							
10362	/ ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0003	5,65	0							
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	6,24	MATERIAL	7,62	CUSTO TOTAL	28,07	PREÇO TOTAL					
EQUIPAMENTO		4.36	ENC.(	114,17	%)	7.11	SERV. TERC	2.74	BDI(	24.18	%)	6.79	34.86

#### COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	64	/ ORSE Operador equipamento leve 1	h	0,5
E	2865	/ ORSE Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto	h	1
M	2866	/ ORSE Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,05
S	3334	/ ORSE Aluguel de grupo gerador, capacidade 6 Kva, com fornecimento de combustível	h	0,3
P	4750	/ SINAPI Pedreiro	h	0,5

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

O	10550	/ ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0,0625
O	83736	/ SINAPI	Reparo/colagem de estruturas de concreto com adesivo estrutural a base de epoxi, e=2 mm	m2	0,025

CÓDIGO	115	Levantamento Planialtimétrico Cadastral	UNID
		/ CODEVASF	m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS								UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
137	/ CODEVASF Equipe I de topografia - sem bdi								m²	1	0,32	0,32
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA			0 MATERIAL			0 CUSTO TOTAL			0,32	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0 ENC.(	114,17	%)	0 SERV. TERC			0,32 BDI(	24,18	%)	0,08	0,4

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
S	137	/ CODEVASF Equipe I de topografia - sem bdi	m²	1	

CÓDIGO	123	Projeto hidráulico executivo (reabilitação de canal de irrigação)	UNID
		/ CODEVASF	m

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10562	/ ORSE	Material de escritório					mês	0,005	30	0,15	
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
2350	/ SINAPI	Auxiliar de escritorio					h	0,005	6,04	0,06	
2708	/ SINAPI	Engenheiro civil de obra senior					h	0,005	56,25	0,6	
2707	/ SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno					h	0,025	42,82	2,29	
2355	/ SINAPI	Desenhista detalhista					h	0,05	8,33	0,89	
	SERVIÇOS DE TERCEIROS										
5554	/ ORSE	Plotagem em papel formato A-1					un	0,05	2,7	0,14	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,8	MATERIAL		0,15	CUSTO TOTAL		4,13	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0 ENC.(	114,17	%)	2,04	SERV. TERC		0,14	BDI(	24,18	%)
								1	5,13		

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA					
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD	
P	2350	/ SINAPI Auxiliar de escritorio	h	0,005	
P	2355	/ SINAPI Desenhista detalhista	h	0,05	
P	2707	/ SINAPI Engenheiro civil de obra pleno	h	0,025	
P	2708	/ SINAPI Engenheiro civil de obra senior	h	0,005	
S	5554	/ ORSE Plotagem em papel formato A-1	un	0,05	
M	10562	/ ORSE Material de escritório	mês	0,005	

CÓDIGO	122	Comporta metálica, inclusive pintura com esmalte sintético em duas demãos com fundo anti corrosivo	UNID
		/ CODEVASF	m²

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
7306	/ SINAPI	Tinta protetora superficie metalica aluminio	l	0,36	22,88	8,24
11149	/ SINAPI	Primer epoxi	gl	0,066	152,78	10,08
4342	/ SINAPI	Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	un	4	0,08	0,32
5318	/ SINAPI	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,2	10,8	2,16
10997	/ SINAPI	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,88	17,78	51,21
36152	/ SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0143	3,31	0,05

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

37370	/ SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,24	1,99	4,46
3768	/ SINAPI	Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,1	1,47	1,62
36144	/ SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0143	0,95	0,01
4685	/ ORSE	Arruela p/ parafuso 3/8 "	un	2	1,1	2,2
3663	/ ORSE	Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	m2	1	130,14	130,14
36148	/ SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajus	un	0,0143	40,8	0,58
2422	/ ORSE	Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	1,5	5,52	8,28
510	/ ORSE	Cantoneira de aço "L" abas iguais - 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" (3,48 kg/m)	kg	18	2,77	49,86
36142	/ SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0143	1,27	0,02
2711	/ SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0083	100	0,83
12894	/ SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0143	11,05	0,16
37373	/ SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,24	0,07	0,16
37371	/ SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,24	0,51	1,14
12	/ SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15" fileiras de cerdas	un	0,0083	7,49	0,06
12895	/ SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0143	8,5	0,12
12893	/ SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0143	40,8	0,58
10	/ SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0083	7,65	0,06
37456	/ SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0083	1,43	0,01
12892	/ SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0143	7,65	0,11
37372	/ SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,24	0,34	0,76
38403	/ SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0083	24,77	0,21
MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
6111	/ SINAPI	Servente	h	4,0985	4,26	37,39
6110	/ SINAPI	Serralheiro	h	2	5,63	24,12
4783	/ SINAPI	Pintor	h	1,1738	5,96	14,98

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	35,72 MATERIAL	273,43 CUSTO TOTAL	349,92	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0 ENC.( 114,17 %)	40,77 SERV. TERC	0 BDI( 24,18 %)	84,61	434,53

#### COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 510	/ ORSE Cantoneira de aço "L" abas iguais - 1 1/2" x 1 1/2" x 1/4" (3,48 kg/m)	kg	18
M 2422	/ ORSE Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	1,5
M 3663	/ ORSE Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2	m2	1
M 4342	/ SINAPI Porca zincada, sextavada, diametro 3/8"	un	4
M 4685	/ ORSE Arruela p/ parafuso 3/8 "	un	2
P 6110	/ SINAPI Serralheiro	h	2
P 6111	/ SINAPI Servente	h	3
M 10997	/ SINAPI Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,88
O 84662	/ SINAPI Pintura com tinta protetora acabamento aluminio, duas demaos sobre superficie metalica	m2	2
O 738651	/ SINAPI Fundo preparador primer a base de epoxi, para estrutura metalica, uma demao, espessura de 25 micra.	m2	2

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de Módulo de Máscara XX 120 l/s, incluso frete	UNID
128	/ CODEVASF	Und

#### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36148	/ SINAPI Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajus	un	0,0256	40,8	1,04
10	/ SINAPI Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0148	7,65	0,11
12892	/ SINAPI Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0256	7,65	0,2

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

12893	/ SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0256	40,8	1,04
36152	/ SINAPI	Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0256	3,31	0,08
12	/ SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0148	7,49	0,11
37456	/ SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0148	1,43	0,02
2711	/ SINAPI	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0148	100	1,48
38403	/ SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0148	24,77	0,37
37370	/ SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	1,99	7,96
37373	/ SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,07	0,28
12895	/ SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0256	8,5	0,22
12894	/ SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0256	11,05	0,28
37372	/ SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,34	1,36
37371	/ SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,51	2,04
147	/ CODEVASF	Fornecimento de Módulo de Máscara, tipo xx, 120 l/s, incluso frete.	un	1	22650	22650
36142	/ SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0256	1,27	0,03
36144	/ SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0256	0,95	0,02
MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
4750	/ SINAPI	Pedreiro	h	2,0342	5,96	25,97
6111	/ SINAPI	Servente	h	2,0342	4,26	18,56

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	20,79	MATERIAL	22666,64	CUSTO TOTAL	22711,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0 ENC.( 114,17 %)	23,74	SERV. TERC	0 BDI( 24,18 %)	5491,56	28202,73	

#### COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	147	/ CODEVASF Fornecimento de Módulo de Máscara, tipo xx, 120 l/s, incluso frete.	un	1
O	88309	/ SINAPI Pedreiro com encargos complementares	h	2
O	88316	/ SINAPI Servente com encargos complementares	h	2

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de Módulo de Máscara XX 180 l/s, incluso frete	UNID
129	/ CODEVASF	Und

#### COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36142	/ SINAPI Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0256	1,27	0,03
37456	/ SINAPI Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0148	1,43	0,02
2711	/ SINAPI Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0148	100	1,48
37372	/ SINAPI Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,34	1,36
38403	/ SINAPI Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0148	24,77	0,37
12892	/ SINAPI Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0256	7,65	0,2
37371	/ SINAPI Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,51	2,04
12895	/ SINAPI Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0256	8,5	0,22
36144	/ SINAPI Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0256	0,95	0,02
37373	/ SINAPI Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,07	0,28
36148	/ SINAPI Cinturao de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajus	un	0,0256	40,8	1,04
12894	/ SINAPI Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0256	11,05	0,28
10	/ SINAPI Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0148	7,65	0,11
12893	/ SINAPI Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0256	40,8	1,04
37370	/ SINAPI Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	1,99	7,96
36152	/ SINAPI Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0256	3,31	0,08
148	/ CODEVASF Fornecimento de Módulo de Máscara, tipo xx, 180 l/s, incluso frete.	un	1	28950	28950

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



12	/ SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0148	7,49	0,11
		MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
6111	/ SINAPI	Servente	h	2,0342	4,26	18,56
4750	/ SINAPI	Pedreiro	h	2,0342	5,96	25,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,79 MATERIAL	28966,64 CUSTO TOTAL	29011,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0 ENC.( 114,17 %)	23,74 SERV. TERC	0 BDI( 24,18 %)	7014,9	36026,07

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	148	/ CODEVASF Fornecimento de Módulo de Máscara, tipo xx, 180 l/s, incluso frete.	un	1
O	88309	/ SINAPI Pedreiro com encargos complementares	h	2
O	88316	/ SINAPI Servente com encargos complementares	h	2

CÓDIGO	Fornecimento e Instalação de Módulo de Máscara XX 210 l/s, incluso frete	UNID
130	/ CODEVASF	Und

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373	/ SINAPI Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,07	0,28
12	/ SINAPI Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0148	7,49	0,11
37456	/ SINAPI Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0148	1,43	0,02
2711	/ SINAPI Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0148	100	1,48
37372	/ SINAPI Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,34	1,36
149	/ CODEVASF Fornecimento de Módulo de Máscara, tipo xx, 210 l/s, incluso frete.	un	1	32100	32100
10	/ SINAPI Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0148	7,65	0,11
37371	/ SINAPI Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,51	2,04
38403	/ SINAPI Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0148	24,77	0,37
12893	/ SINAPI Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0256	40,8	1,04
37370	/ SINAPI Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	1,99	7,96
12892	/ SINAPI Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0256	7,65	0,2
36148	/ SINAPI Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajus	un	0,0256	40,8	1,04
12894	/ SINAPI Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0256	11,05	0,28
36144	/ SINAPI Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0256	0,95	0,02
36152	/ SINAPI Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0256	3,31	0,08
12895	/ SINAPI Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0256	8,5	0,22
36142	/ SINAPI Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0256	1,27	0,03
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
6111	/ SINAPI Servente	h	2,0342	4,26	18,56
4750	/ SINAPI Pedreiro	h	2,0342	5,96	25,97

RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	20,79 MATERIAL	32116,64 CUSTO TOTAL	32161,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0 ENC.( 114,17 %)	23,74 SERV. TERC	0 BDI( 24,18 %)	7776,57	39937,74

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	149	/ CODEVASF Fornecimento de Módulo de Máscara, tipo xx, 210 l/s, incluso frete.	un	1
O	88309	/ SINAPI Pedreiro com encargos complementares	h	2
O	88316	/ SINAPI Servente com encargos complementares	h	2

CÓDIGO		Fornecimento e Instalação de Módulo de Máscara XX 30 l/s, incluso frete						UNID		
127		/ CODEVASF						Und		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
10	/ SINAPI Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0148	7,65	0,11					
12	/ SINAPI Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0148	7,49	0,11					
36152	/ SINAPI Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0256	3,31	0,08					
36142	/ SINAPI Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0256	1,27	0,03					
37372	/ SINAPI Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,34	1,36					
37370	/ SINAPI Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	1,99	7,96					
37371	/ SINAPI Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,51	2,04					
36148	/ SINAPI Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajus	un	0,0256	40,8	1,04					
12894	/ SINAPI Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0256	11,05	0,28					
37373	/ SINAPI Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,07	0,28					
145	/ CODEVASF Fornecimento de Módulo de Máscara, tipo xx, 30 l/s, incluso frete.	un	1	13200	13200					
36144	/ SINAPI Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0256	0,95	0,02					
12895	/ SINAPI Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0256	8,5	0,22					
38403	/ SINAPI Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0148	24,77	0,37					
12893	/ SINAPI Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0256	40,8	1,04					
2711	/ SINAPI Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0148	100	1,48					
12892	/ SINAPI Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0256	7,65	0,2					
37456	/ SINAPI Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0148	1,43	0,02					
MÃO-DE-OBRA (114,17%)										
6111	/ SINAPI Servente	h	2,0342	4,26	18,56					
4750	/ SINAPI Pedreiro	h	2,0342	5,96	25,97					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		20,79 MATERIAL	13216,64 CUSTO TOTAL	13261,17	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0 ENC.(	114,17 %)	23,74 SERV. TERC	0 BDI(	24,18 %)	3206,55	16467,72		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD	
M	145	/ CODEVASF	Fornecimento de Módulo de Máscara, tipo xx, 30 l/s, incluso frete.						un	1
O	88309	/ SINAPI	Pedreiro com encargos complementares						h	2
O	88316	/ SINAPI	Servente com encargos complementares						h	2

CÓDIGO		Fornecimento e Instalação de Módulo de Máscara XX 90 l/s, incluso frete						UNID	
126		/ CODEVASF						Und	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
36144	/ SINAPI Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0256	0,95	0,02				
37371	/ SINAPI Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,51	2,04				
37456	/ SINAPI Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0148	1,43	0,02				
146	/ CODEVASF Fornecimento de Módulo de Máscara, tipo xx, 90 l/s, incluso frete.	un	1	19500	19500				
36142	/ SINAPI Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0256	1,27	0,03				
12895	/ SINAPI Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0256	8,5	0,22				
37372	/ SINAPI Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,34	1,36				
38403	/ SINAPI Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0148	24,77	0,37				
37370	/ SINAPI Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	1,99	7,96				

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

12	/ SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0148	7,49	0,11
36148	/ SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajus	un	0,0256	40,8	1,04
37373	/ SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,07	0,28
12894	/ SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0256	11,05	0,28
12892	/ SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0256	7,65	0,2
12893	/ SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0256	40,8	1,04
2711	/ SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0148	100	1,48
10	/ SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0148	7,65	0,11
36152	/ SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0256	3,31	0,08
MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
6111	/ SINAPI	Servente	h	2,0342	4,26	18,56
4750	/ SINAPI	Pedreiro	h	2,0342	5,96	25,97
RESUMO DA COMPOSIÇÃO						
EQUIPAMENTO		0 ENC.(	114,17	%)	20,79 MATERIAL	19516,64 CUSTO TOTAL
					23,74 SERV. TERC	0 BDI(
					24,18	%)
					19561,17	PREÇO TOTAL
					4729,89	24291,06

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	146	/ CODEVASF Fornecimento de Módulo de Máscara, tipo xx, 90 l/s, incluso frete.	un	1
O	88309	/ SINAPI Pedreiro com encargos complementares	h	2
O	88316	/ SINAPI Servente com encargos complementares	h	2

CÓDIGO	Projeto estrutural executivo (obras de artes especiais - irrigação)	UNID
124	/ CODEVASF	und

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10562	/ ORSE Material de escritório	mês	0,05	30	1,5
MÃO-DE-OBRA (114,17%)					
2707	/ SINAPI Engenheiro civil de obra pleno	h	8	42,82	733,66
2708	/ SINAPI Engenheiro civil de obra senior	h	1	56,25	120,47
2355	/ SINAPI Desenhista detalhista	h	6	8,33	107,04
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
5554	/ ORSE Plotagem em papel formato A-1	un	1	2,7	2,7
RESUMO DA COMPOSIÇÃO					
EQUIPAMENTO		0 ENC.(	114,17	%)	448,79 MATERIAL
					512,38 SERV. TERC
					2,7 BDI(
					24,18
					%)
					965,37
					PREÇO TOTAL
					233,43
					1198,8

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
P	2355	/ SINAPI Desenhista detalhista	h	6
P	2707	/ SINAPI Engenheiro civil de obra pleno	h	8
P	2708	/ SINAPI Engenheiro civil de obra senior	h	1
S	5554	/ ORSE Plotagem em papel formato A-1	un	1
M	10562	/ ORSE Material de escritório	mês	0,05