

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						
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 montagem		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
1044	/ ORSE	Gasolina comum		l	40	3,74	149,6
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
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	1145,84 CUSTO TOTAL	3786,27	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		1878,5 ENC.(	114,17 %)	112,98 SERV. TERC	550 BDI(	24,18 %)	915,52 4701,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA				UN	QTD
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			
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				UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	EQUIPAMENTO						
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	Veiculo 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 montagem		un	0,003	13433,56	40,3
2745	/ ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)		km	300	3	900
MATERIAL							
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
4221	/ SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	306,3	3,11	952,59
37372	/ SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15	0,34	5,1
1044	/ ORSE	Gasolina comum	l	40	3,74	149,6
		MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
4093	/ SINAPI	Motorista de caminhao	h	15,0615	6,57	211,93
		SERVIÇOS DE TERCEIROS				
142	/ CODEVASF	Hospedagem Baixo São Francisco	diária	5	70	350
143	/ CODEVASF	Alimentação	un	10	20	200

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	98,95 MATERIAL	1145,84 CUSTO TOTAL	3786,27	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	1878,5 ENC.(	114,17 %)	112,98 SERV. TERC	550 BDI(	24,18 %)
					915,52 4701,79

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	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, pot encia 230 cv (inclui cabina	un	2,906E-07	199588,6	0,06
	MATERIAL				0
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
37370	/ SINAPI Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,012314815	1,99	0,02

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

		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	
12895	/ SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0016	8,5	0,01
2711	/ SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara				un	0,0009	100	0,09
37370	/ SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)				h	0,25	1,99	0,5
36152	/ SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb				un	0,0016	3,31	0,01
36142	/ SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db				un	0,0016	1,27	0
12	/ SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas				un	0,0009	7,49	0,01
37373	/ SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)				h	0,25	0,07	0,02
10	/ SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l				un	0,0009	7,65	0,01
12894	/ SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0016	11,05	0,02
37371	/ SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)				h	0,25	0,51	0,13
36148	/ SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajus				un	0,0016	40,8	0,07
140	/ CODEVASF	Protetor de cura do concreto				kg	0,2	5,73	1,15
12893	/ SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado				par	0,0016	40,8	0,07
37456	/ SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm				m	0,0009	1,43	0
12892	/ SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0016	7,65	0,01
36144	/ SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1				un	0,0016	0,95	0
38403	/ SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo				un	0,0009	24,77	0,02
37372	/ SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)				h	0,25	0,34	0,09
	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
12895	/ SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0032	8,5	0,03

138	/ CODEVASF	Tarugo de polietileno d=25mm	m	1	2,5	2,5
37372	/ SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5	0,34	0,17
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
37373	/ SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5	0,07	0,04
12894	/ SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0032	11,05	0,04
10	/ SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0019	7,65	0,01
12	/ SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0019	7,49	0,01
36142	/ SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0032	1,27	0
2711	/ SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0019	100	0,19
37456	/ SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0019	1,43	0
36144	/ SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0032	0,95	0
12892	/ SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0032	7,65	0,02
12893	/ SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0032	40,8	0,13
142	/ SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas	310ml	0,67	31,78	21,29
36152	/ SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0032	3,31	0,01
37371	/ SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5	0,51	0,26
37370	/ SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,5	1,99	1
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					
1651	/ ORSE Óculos branco proteção	pr	0	5,5	0
2378	/ ORSE Vale transporte	un	0,0041	3,1	0,01
37370	/ SINAPI Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,05	1,99	0,1
941	/ ORSE Fardamento	un	0,0001	69,59	0,01
2711	/ SINAPI Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100	0,02
10492	/ ORSE Cesta Básica	un	0,0003	357,32	0,11
10596	/ ORSE Protetor auricular	un	0,0003	3,2	0
10599	/ ORSE Protetor solar fps 30	un	0,0001	18	0
12	/ SINAPI Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0002	7,49	0
4174	/ ORSE Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un	0	9,9	0
4722	/ ORSE Colher de pedreiro	un	0	9,9	0
36142	/ SINAPI Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0004	1,27	0

12892	/ SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0005	7,65	0
12894	/ SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0004	11,05	0
37372	/ SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,05	0,34	0,02
12895	/ SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,5	0
158	/ ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0064	10	0,06
38403	/ SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0002	24,77	0,01
36152	/ SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0004	3,31	0
36144	/ SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0004	0,95	0
36148	/ SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajus	un	0,0004	40,8	0,02
37456	/ SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0002	1,43	0
12893	/ SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0004	40,8	0,02
11246	/ ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0	17	0
37373	/ SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,05	0,07	0
37371	/ SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,05	0,51	0,03
10282	/ ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0	22,5	0
156	/ SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	kg	0,08	44,93	3,59
11265	/ ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0	19,15	0
11264	/ ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0	10,95	0
11247	/ ORSE	Serra mármore	un	0	272,97	0
10	/ SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0002	7,65	0
2866	/ ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,05	72,43	3,62
10789	/ ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0	10,3	0
11245	/ ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0	11,75	0
11243	/ ORSE	Martelo sem unha	un	0	16,07	0
10790	/ ORSE	Prumo de face	un	0	17,05	0
MÃO-DE-OBRA (114,17%)						
4750	/ SINAPI	Pedreiro	h	0,5	5,96	6,38
12873	/ SINAPI	Impermeabilizador	h	0,0254	6,27	0,34
242	/ SINAPI	Ajudante especializado	h	0,0252	4,63	0,25
64	/ ORSE	Operador equipamento leve 1	h	0,5	5,96	6,38
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517	/ ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0	326	0
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
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	%)

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	
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	Levantamento Planialtimétrico Cadastral							UNID	
--------	---	--	--	--	--	--	--	------	--

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

115		/ 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		Projeto executivo (reforma de canal de irrigação)								UNID	
123	/ 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
2355	/ SINAPI Desenhista detalhista							h	0,05	8,39	0,9
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
		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		4,14	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO		0 ENC.(	114,17	%)	2,05 SERV. TERC	0,14 BDI(	24,18	%)	1	5,14	
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		Comporta metálica, inclusive pintura com esmalte sintético em duas demãos com fundo anti corrosivo								UNID	
122	/ CODEVASF								m²		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
4685	/ ORSE Arruela p/ parafuso 3/8 "							un	2	1,1	2,2
11149	/ SINAPI Primer epoxi							gl	0,066	152,78	10,08
3768	/ SINAPI Lixa em folha para ferro, numero 150							un	1,1	1,47	1,62
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
7306	/ SINAPI Tinta protetora superficie metalica aluminio							l	0,36	22,88	8,24
10997	/ SINAPI Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm							kg	2,88	17,78	51,21
12892	/ SINAPI Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0143	7,65	0,11
36148	/ SINAPI Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajus							un	0,0143	40,8	0,58
3663	/ ORSE Chapa aço fina a quente e=3,00mm, 11MSG, 24,00 kg/m2							m2	1	130,14	130,14
2422	/ ORSE Vergalhão (Tirante) com rosca total ø 3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)							m	1,5	5,52	8,28

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

36152	/ SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0143	3,31	0,05
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
36144	/ SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0143	0,95	0,01
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
12894	/ SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0143	11,05	0,16
10	/ SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0083	7,65	0,06
12	/ SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0083	7,49	0,06
37373	/ SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,24	0,07	0,16
2711	/ SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0083	100	0,83
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
38403	/ SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0083	24,77	0,21
37372	/ SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,24	0,34	0,76
37456	/ SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0083	1,43	0,01
37371	/ SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,24	0,51	1,14
37370	/ SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,24	1,99	4,46
		MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
4783	/ SINAPI	Pintor	h	1,1738	5,96	14,98
6111	/ SINAPI	Servente	h	4,0985	4,26	37,39
6110	/ SINAPI	Serralheiro	h	2	5,63	24,12
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	
12	/ SINAPI Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0148	7,49	0,11	
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	
37370	/ SINAPI Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	1,99	7,96	
37456	/ SINAPI Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0148	1,43	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	
10	/ SINAPI Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0148	7,65	0,11	
12895	/ SINAPI Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0256	8,5	0,22	

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

36144	/ SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0256	0,95	0,02
38403	/ SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0148	24,77	0,37
147	/ CODEVASF	Fornecimento de Módulo de Máscara, tipo xx, 120 l/s, incluso frete.	un	1	22650	22650
37371	/ SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,51	2,04
37372	/ SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,34	1,36
36142	/ SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0256	1,27	0,03
2711	/ SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0148	100	1,48
12893	/ SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0256	40,8	1,04
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
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	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 150 l/s, incluso frete	UNID
186	/ CODEVASF	Und

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
2711	/ SINAPI Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0148	100	1,48
37456	/ SINAPI Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0148	1,43	0,02
12	/ SINAPI Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0148	7,49	0,11
36142	/ SINAPI Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0256	1,27	0,03
12894	/ SINAPI Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0256	11,05	0,28
38403	/ SINAPI Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0148	24,77	0,37
37371	/ SINAPI Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,51	2,04
12892	/ SINAPI Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0256	7,65	0,2
37372	/ SINAPI Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,34	1,36
153	/ CODEVASF Fornecimento de Módulo de Máscara, tipo xx, 150 l/s, incluso frete.	un	1	25800	25800
12893	/ SINAPI Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0256	40,8	1,04
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
37373	/ SINAPI Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,07	0,28
36148	/ SINAPI Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajus	un	0,0256	40,8	1,04
36144	/ SINAPI Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0256	0,95	0,02
37370	/ SINAPI Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	1,99	7,96
12895	/ SINAPI Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0256	8,5	0,22
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	25816,64 CUSTO TOTAL	25861,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0 ENC.(	114,17 %)	23,74 SERV. TERC	0 BDI(	24,18 %)	6253,23 32114,4

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA						
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR			UN	QTD
M	153	/ CODEVASF	Fornecimento de Módulo de Máscara, tipo xx, 150 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
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
10	/ SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0148	7,65	0,11
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
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
2711	/ SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0148	100	1,48
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
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
12893	/ SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	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
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
36144	/ SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0256	0,95	0,02
12892	/ SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0256	7,65	0,2
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	32116,64 CUSTO TOTAL	32161,17	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0	ENC.(	114,17	%)	23,74 SERV. TERC	0	BDI(	24,18

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 60 l/s, incluso frete				UNID
185	/ CODEVASF				Und

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
36152	/ SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0256	3,31	0,08
10	/ SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0148	7,65	0,11
38403	/ SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0148	24,77	0,37

12895	/ SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0256	8,5	0,22
37371	/ SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,51	2,04
12894	/ SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, 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
152	/ CODEVASF	Fornecimento de Módulo de Máscara, tipo xx, 60 l/s, incluso frete.	un	1	16350	16350
12893	/ SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0256	40,8	1,04
37372	/ SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,34	1,36
12892	/ SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0256	7,65	0,2
36148	/ SINAPI	Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajus	un	0,0256	40,8	1,04
12	/ SINAPI	Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0148	7,49	0,11
36144	/ SINAPI	Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,0256	0,95	0,02
37456	/ SINAPI	Mangueira cristal para nível, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0148	1,43	0,02
37370	/ SINAPI	Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	1,99	7,96
2711	/ SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0148	100	1,48
36142	/ SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior a 15 db	un	0,0256	1,27	0,03
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	16366,64 CUSTO TOTAL	16411,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0 ENC.(	114,17 %)	23,74 SERV. TERC	0 BDI(	24,18 %)	3968,22 20379,39

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M	152	/ CODEVASF Fornecimento de Módulo de Máscara, tipo xx, 60 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
2711	/ SINAPI Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0148	100	1,48
36148	/ SINAPI Cinturão de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajus	un	0,0256	40,8	1,04
12892	/ SINAPI Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0256	7,65	0,2
36144	/ SINAPI Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1	un	0,0256	0,95	0,02
37372	/ SINAPI Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,34	1,36
37370	/ SINAPI Alimentação - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	1,99	7,96
12895	/ SINAPI Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0256	8,5	0,22
10	/ SINAPI Balde plástico 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
146	/ CODEVASF Fornecimento de Módulo de Máscara, tipo xx, 90 l/s, incluso frete.	un	1	19500	19500
36152	/ SINAPI Óculos de segurança contra impactos com lente incolor, armação nylon, com proteção uva e uvb	un	0,0256	3,31	0,08
38403	/ SINAPI Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0148	24,77	0,37
36142	/ SINAPI Protetor auditivo tipo plug de inserção com cordão, atenuação superior a 15 db	un	0,0256	1,27	0,03
37373	/ SINAPI Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,07	0,28
37456	/ SINAPI Mangueira cristal para nível, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0148	1,43	0,02
12894	/ SINAPI Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0256	11,05	0,28
12	/ SINAPI Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0148	7,49	0,11

37371	/ SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,51	2,04
		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	19516,64 CUSTO TOTAL	19561,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO		0 ENC.(114,17 %)	23,74 SERV. TERC	0 BDI(24,18 %)	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					
2355	/ SINAPI	Desenhista detalhista			h	6	8,39	107,81					
2708	/ SINAPI	Engenheiro civil de obra senior			h	1	56,25	120,47					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS												
5554	/ ORSE	Plotagem em papel formato A-1			un	1	2,7	2,7					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		449,15	MATERIAL		1,5	CUSTO TOTAL	966,14	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO		0	ENC.(114,17	%)	512,79	SERV. TERC	2,7	BDI(24,18	%)	233,61	1199,75

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