



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

Reabilitação do Perímetro de Cotinguiba Pindoba - Canais

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 41

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
2745	/ ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada (min.=100km)	km	300	3	900
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 - automovel até 100 hp	h	40	9,9	396
MATERIAL						
37372	/ SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15	0,34	5,1
1044	/ ORSE	Gasolina comum	l	40	3,74	149,6
37373	/ SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	15	0,07	1,05
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
4221	/ SINAPI	Oleo diesel combustivel comum	l	306,3	3,11	952,59
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

*	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 - automovel 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/ tra	chp	15

CÓDIGO	Mobilização para obras de Médio Porte				UNID
38	/ CODEVASF				un

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	EQUIPAMENTO		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
4415	/ ORSE	Veiculo leve - Volkswagen:GOL 1000 - automovel 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
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

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

MATERIAL									
4221	/ SINAPI	Oleo diesel combustivel comum				I	306,3	3,11	952,59
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
1044	/ ORSE	Gasolina comum				I	40	3,74	149,6
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
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									
EQUIPAMENTO		1878,5 ENC.(	114,17	%)	98,95 MATERIAL	1145,84 CUSTO TOTAL	3786,27	PREÇO TOTAL	
					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	I	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/ tra	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					
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	0,01231481481	0,07	0
4221	/ SINAPI Oleo diesel combustivel comum	I	0,14842592593	3,11	0,46
37372	/ SINAPI Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,01231481481	0,34	0
36148	/ SINAPI Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajus	un	0,00012962963	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	0,00012962963	7,65	0
12893	/ SINAPI Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00012962963	40,8	0,01
36152	/ SINAPI Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,00012962963	3,31	0
12895	/ SINAPI Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012962963	8,5	0
36142	/ SINAPI Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,00012962963	1,27	0

* 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	0,00012962963	0,95	0
12894	/ SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00012962963	11,05	0,01
37371	/ SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,01231481481	0,51	0,01
37370	/ SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,01231481481	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 caçamt	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_06/2014	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
12892	/ SINAPI Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0016	7,65	0,01
36142	/ SINAPI Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0016	1,27	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
12893	/ SINAPI Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0016	40,8	0,07
36148	/ SINAPI Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajus	un	0,0016	40,8	0,07
37372	/ SINAPI Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,25	0,34	0,09
12895	/ SINAPI Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0016	8,5	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
36152	/ SINAPI Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0016	3,31	0,01
37373	/ SINAPI Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,25	0,07	0,02
37370	/ SINAPI Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,25	1,99	0,5
36144	/ SINAPI Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0016	0,95	0
2711	/ SINAPI Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0009	100	0,09
140	/ CODEVASF Protetor de cura do concreto	kg	0,2	5,73	1,15
37456	/ SINAPI Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0009	1,43	0
12	/ SINAPI Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0009	7,49	0,01
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
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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	MATERIAL								
142	/ SINAPI	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano para juntas diversas				310ml	0,67	31,78	21,29
37371	/ SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)				h	0,5	0,51	0,26
12893	/ SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado				par	0,0032	40,8	0,13
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
37373	/ SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)				h	0,5	0,07	0,04
37372	/ SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)				h	0,5	0,34	0,17
36148	/ SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajus				un	0,0032	40,8	0,13
12895	/ SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0032	8,5	0,03
12894	/ SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0032	11,05	0,04
12	/ SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas				un	0,0019	7,49	0,01
36152	/ SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb				un	0,0032	3,31	0,01
36142	/ SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db				un	0,0032	1,27	0
138	/ CODEVASF	Tarugo de polietileno d=25mm				m	1	2,5	2,5
37456	/ SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm				m	0,0019	1,43	0
37370	/ SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)				h	0,5	1,99	1
12892	/ SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)				par	0,0032	7,65	0,02
10	/ SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l				un	0,0019	7,65	0,01
38403	/ SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo				un	0,0019	24,77	0,05
MÃO-DE-OBRA (114,17%)									
6111	/ SINAPI	Servente				h	0,1017	4,26	0,93
4750	/ SINAPI	Pedreiro				h	0,4068	5,96	5,19
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						UN	QTD
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR					
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						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
CÓDIGO	EQUIPAMENTO								
2865	/ ORSE	Aluguel de máquina de corte para piso em concreto e asfalto				h	1	4,36	4,36
MATERIAL									
12	/ SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas				un	0,0002	7,49	0
12893	/ SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado				par	0,0004	40,8	0,02
12894	/ SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)				un	0,0004	11,05	0
38403	/ SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo				un	0,0002	24,77	0,01

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

37456	/ SINAPI	Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0002	1,43	0
12895	/ SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0004	8,5	0
10	/ SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0002	7,65	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
36148	/ SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajus	un	0,0004	40,8	0,02
36144	/ SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0004	0,95	0
2711	/ SINAPI	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0002	100	0,02
37371	/ SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,05	0,51	0,03
11246	/ ORSE	Escala métrica de bambú	Un	0	17	0
36152	/ SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0004	3,31	0
10790	/ ORSE	Prumo de face	un	0	17,05	0
37370	/ SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,05	1,99	0,1
11243	/ ORSE	Martelo sem unha	un	0	16,07	0
11245	/ ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	un	0	11,75	0
10789	/ ORSE	Nível de bolha de madeira	un	0	10,3	0
11247	/ ORSE	Serra mármore	un	0	272,97	0
11264	/ ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	un	0	10,95	0
11265	/ ORSE	Martelo de borracha com cabo	un	0	19,15	0
156	/ SINAPI	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, bicomponente, fluido	kg	0,08	44,93	3,59
37373	/ SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,05	0,07	0
2866	/ ORSE	Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml	l	0,05	72,43	3,62
10492	/ ORSE	Cesta Básica	un	0,0003	357,32	0,11
158	/ ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0064	10	0,06
941	/ ORSE	Fardamento	un	0,0001	69,59	0,01
1651	/ ORSE	Óculos branco proteção	pr	0	5,5	0
2378	/ ORSE	Vale transporte	un	0,0041	3,1	0,01
10282	/ ORSE	Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	un	0	22,5	0
37372	/ SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	0,05	0,34	0,02
10596	/ ORSE	Protetor auricular	un	0,0003	3,2	0
10599	/ ORSE	Protetor solar fps 30	un	0,0001	18	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
		MÃO-DE-OBRA (114,17%)				
242	/ SINAPI	Ajudante especializado	h	0,0252	4,63	0,25
12873	/ SINAPI	Impermeabilizador	h	0,0254	6,27	0,34
64	/ ORSE	Operador equipamento leve 1	h	0,5	5,96	6,38
4750	/ SINAPI	Pedreiro	h	0,5	5,96	6,38
		SERVIÇOS DE TERCEIROS				
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
10761	/ ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0064	2,5	0,02
10517	/ ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0	326	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

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

*	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
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%)								
2708	/ SINAPI	Engenheiro civil de obra senior		h	0,005	56,25	0,6		
2355	/ SINAPI	Desenhista detalhista		h	0,05	8,33	0,89		
2707	/ SINAPI	Engenheiro civil de obra pleno		h	0,025	42,82	2,29		
2350	/ SINAPI	Auxiliar de escritorio		h	0,005	6,04	0,06		
	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
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 escritório	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

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

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
12893	/ SINAPI Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0143	40,8	0,58			
12895	/ SINAPI Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0143	8,5	0,12			
37373	/ SINAPI Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,24	0,07	0,16			
36148	/ SINAPI Cinturao de segurança tipo paraquedista, fivela em aço, ajus	un	0,0143	40,8	0,58			
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			
12892	/ SINAPI Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0143	7,65	0,11			
12894	/ SINAPI Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0143	11,05	0,16			
4685	/ ORSE Arruela p/ parafuso 3/8 "	un	2	1,1	2,2			
37372	/ SINAPI Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,24	0,34	0,76			
37371	/ SINAPI Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,24	0,51	1,14			
12	/ SINAPI Escova de aço, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0083	7,49	0,06			
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			
2711	/ SINAPI Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	un	0,0083	100	0,83			
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			
3768	/ SINAPI Lixa em folha para ferro, numero 150	un	1,1	1,47	1,62			
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			
36152	/ SINAPI Oculos de segurança contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0143	3,31	0,05			
10997	/ SINAPI Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	kg	2,88	17,78	51,21			
37456	/ SINAPI Mangueira cristal para nivel, lisa, pvc transparente, 5/16"x1 mm	m	0,0083	1,43	0,01			
36144	/ SINAPI Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0143	0,95	0,01			
36142	/ SINAPI Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0143	1,27	0,02			
37370	/ SINAPI Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	2,24	1,99	4,46			
38403	/ SINAPI Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0083	24,77	0,21			
10	/ SINAPI Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0083	7,65	0,06			
	MÃO-DE-OBRA (114,17%)							
6111	/ SINAPI Servente	h	4,0985	4,26	37,39			
4783	/ SINAPI Pintor	h	1,1738	5,96	14,98			
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 alumínio, duas demãos sobre superfície metálica	m2	2
O	738651	/ SINAPI Fundo preparador primer a base de epoxi, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra.	m2	2

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

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
12	/ SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas	un	0,0148	7,49	0,11
37370	/ SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	1,99	7,96
36144	/ SINAPI	Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1	un	0,0256	0,95	0,02
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
37371	/ SINAPI	Transporte - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,51	2,04
10	/ SINAPI	Balde plastico capacidade *10* l	un	0,0148	7,65	0,11
36148	/ SINAPI	Cinturao de seguranca tipo paraquedista, fivela em aco, ajus	un	0,0256	40,8	1,04
37372	/ SINAPI	Exames - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,34	1,36
37373	/ SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)	h	4	0,07	0,28
36152	/ SINAPI	Oculos de seguranca contra impactos com lente incolor, armacao nylon, com protecao uva e uvb	un	0,0256	3,31	0,08
153	/ CODEVASF	Fornecimento de Módulo de Máscara, tipo xx, 150 l/s, incluso frete.	un	1	25800	25800
38403	/ SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0148	24,77	0,37
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
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
12892	/ SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0256	7,65	0,2
	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						UN	QTD
*	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 60 l/s, incluso frete					UNID
185	/ CODEVASF					Und

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
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
37373	/ SINAPI	Seguro - horista (encargos complementares) (coletado caixa)				h	4	0,07	0,28
37370	/ SINAPI	Alimentacao - horista (encargos complementares) (coletado caixa)				h	4	1,99	7,96
152	/ CODEVASF	Fornecimento de Módulo de Máscara, tipo xx, 60 l/s, incluso frete.				un	1	16350	16350
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
12895	/ SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)				un	0,0256	8,5	0,22
12	/ SINAPI	Escova de aco, com cabo, *4 x 15* fileiras de cerdas				un	0,0148	7,49	0,11

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

38403	/ SINAPI	Enxada estreita *25 x 23* cm com cabo	un	0,0148	24,77	0,37
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
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
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
36142	/ SINAPI	Protetor auditivo tipo plug de insercao com cordao, atenuacao superior a 15 db	un	0,0256	1,27	0,03
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
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	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	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%)					
2708	/ SINAPI Engenheiro civil de obra senior	h	1	56,25	120,47
2707	/ SINAPI Engenheiro civil de obra pleno	h	8	42,82	733,66
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		MÃO DE OBRA	448,79 MATERIAL	1,5 CUSTO TOTAL	965,37
EQUIPAMENTO		0 ENC.(	114,17 %)	512,38 SERV. TERC	2,7 BDI(
				24,18 %)	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