

OBJETO: TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE CISTERNAS PARA CAPTAÇÃO DA ÁGUA DA CHUVA - ALAGOAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS

ITEM	Fonte	Código	DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
01.01.01		CPU0001	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS</b>	UN			
	Sinapi Serv	73467	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/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.50 X 6	CHP	68,845064	93,00	6.402,59
	Sinapi Serv	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,845064	14,30	984,48
			Custo Direto Total				7.387,07
01.01.02		CPU0002	<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS (LOCAÇÃO DE IMÓVEL)</b>	MÊS			
	DNIT	Tab. Cons.	ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO/ALMOXARIFADO	MÊS	14,000000	1.896,45	26.550,30
			Custo Direto Total				26.550,30
01.01.03		CPU0003	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>	MÊS			
	Codevasf	B3	VEÍCULO LEVE 1.3 - TABELA CODEVASF 7SR CÓD B3	MÊS	14,000000	3.251,84	45.525,76
	Codevasf	B11	PICK-UP CD 4X4 DIESEL - TABELA CODEVASF 7SR CÓD B11	MÊS	14,000000	6.474,26	90.639,64
	Sinapi Serv	100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,000000	15.786,85	110.507,95
	Sinapi Serv	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,000000	3.672,50	25.707,50
	Sinapi Serv	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14,000000	3.995,98	55.943,72
			Custo Direto Total				328.324,57
01.01.04		CPU0004	<b>VEÍCULO PICK-UP CABINE DUPLA 4X4 (163 CV), COM AR-CONDICIONADO PARA APOIO À FISCALIZAÇÃO, INCLUINDO DESPESAS COM COMBUSTÍVEL, ÓLEOS, MANUTENÇÃO, LICENCIAMENTO, SEGUROS, IMPOSTOS, ETC.</b>	MÊS			
	Codevasf	B11	PICK-UP CD 4X4 DIESEL - TABELA CODEVASF 7SR CÓD B11	MÊS	1,000000	6.474,26	6.474,26
			Custo Direto Total				6.474,26
01.01.05		CPU0005	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (15 PLACAS DE 12M2)</b>	M2			
	Sinapi Ins	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	4,73	4,73
	Sinapi Ins	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,000000	6,39	25,56
	Sinapi Ins	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	M2	1,000000	300,00	300,00
	Sinapi Ins	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	12,29	1,35
	Sinapi Serv	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,18	18,18
	Sinapi Serv	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,30	28,60

OBJETO: TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE CISTERNAS PARA CAPTAÇÃO DA ÁGUA DA CHUVA - ALAGOAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS

ITEM	Fonte	Código	DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
	Sinapi Serv	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010000	270,74	2,71
			Custo Direto Total				381,13
01.02.01		CPU0006	ESCAVAÇÃO MANUAL - ABERTURA DA CISTERNA - H=80CM	M3			
	Sinapi Serv	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	14,30	42,90
			Custo Direto Total				42,90
01.02.02		CPU0007	REGULARIZAÇÃO COM SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:20, ESP=10CM	M3			
	Sinapi Ins	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	130,000000	0,56	72,80
	Sinapi Serv	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094117	14,30	1,35
			Custo Direto Total				74,15
01.02.03		CPU0008	REATERRO COMPACTADO LATERAL, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	M3			
	Sinapi Serv	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500000	14,30	21,45
			Custo Direto Total				21,45
01.02.04		CPU0009	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL DE JAZIDA 1A CATEGORIA	M3			
	Sinapi Serv	5851	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 150 HP. PESO OPERACIONAL 16.7 T. COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3.18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,009346	147,82	1,38
	Sinapi Serv	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,005421	125,15	0,68
	Sinapi Serv	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS. POTÊNCIA 197 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2.5 A 3.5 M3. PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,003925	49,00	0,19
	Sinapi Serv	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018692	14,30	0,27
			Custo Direto Total				2,52
01.02.05		CPU0010	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL DE JAZIDA DMT=10KM - ROD. NÃO PAVIMENTADA	M3XKM			
	Sinapi Serv	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,011110	100,64	1,12
	Sinapi Serv	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,002780	30,93	0,09
			Custo Direto Total				1,21
01.02.06		CPU0011	ESPALHAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO NÃO UTILIZADO PARA ATERRO	M3			

OBJETO: TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE CISTERNAS PARA CAPTAÇÃO DA ÁGUA DA CHUVA - ALAGOAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS

ITEM	Fonte	Código	DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
	Sinapi Serv	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033333	14,30	0,48
			Custo Direto Total				0,48
<b>01.03.01</b>		<b>CPU0012</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES</b>	<b>M</b>			
	Sinapi Serv	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107400	21,66	2,33
	Sinapi Serv	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107400	14,30	1,54
			Custo Direto Total				3,87
<b>01.03.02</b>		<b>CPU0013</b>	<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26. DESENVOLVIMENTO DE 30 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (SINAPI 94227 ADAPTADA)</b>	<b>M</b>			
	Sinapi Ins	1109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 30 CM (SINAPI INS 1109 ADAPTADO)	M	1,050000	16,58	17,41
	Sinapi Ins	142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,007000	27,91	0,20
	Sinapi Ins	5104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,003000	49,45	0,15
	Sinapi Serv	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,282000	14,30	4,03
	Sinapi Serv	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188000	22,19	4,17
			Custo Direto Total				25,96
<b>01.03.03</b>		<b>CPU0014</b>	<b>INSTALAÇÃO DA BOMBA MANUAL</b>	<b>UN</b>			
	Sinapi Ins	4332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	un	4,000000	0,66	2,64
	Sinapi Ins	4337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIÂMETRO 5/8"	un	4,000000	1,54	6,16
	Sinapi Serv	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700000	14,30	10,01
			Custo Direto Total				18,81
<b>01.03.04</b>		<b>CPU0015</b>	<b>BLOCO DE ANCORAGEM 25 X 30 X 25CM</b>	<b>UN</b>			
	Composição	CPU0019	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	KG	0,968968	7,85	7,61
	Sinapi Serv	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	18,31	1,83
	Sinapi Serv	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	14,30	2,15
	Sinapi Serv	94975	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M3	0,018465	394,30	7,28
	Sinapi Serv	97086	FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER. EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	0,073333	81,61	5,98
			Custo Direto Total				24,85
		<b>CPU0019</b>	<b>ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.</b>	<b>KG</b>	31/01/2020		
	Sinapi Ins	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,970000	0,13	0,13

OBJETO: TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE CISTERNAS PARA CAPTAÇÃO DA ÁGUA DA CHUVA - ALAGOAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS

ITEM	Fonte	Código	DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
	Sinapi Ins	43059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,000000	5,50	5,50
	Sinapi Ins	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.60 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	10,75	0,27
	Sinapi Serv	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,015500	13,88	0,22
	Sinapi Serv	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094700	18,22	1,73
			Custo Direto Total				7,85
<b>01.04.01</b>		<b>CPU0016</b>	<b>TRANSP COMERC DO LOCAL DE ARMAZENAMENTO AO MUNICÍPIO DE INSTALAÇÃO EM RODOVIA PAVIMENTADA</b>	<b>UNXKM</b>			
	Sinapi Serv	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008032	14,30	0,11
	Sinapi Serv	91031	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,008032	133,74	1,07
			Custo Direto Total				1,18
<b>01.04.02</b>		<b>CPU0017</b>	<b>TRANSP COMERC COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA, NO MUNICÍPIO DE INSTALAÇÃO</b>	<b>UNXKM</b>			
	Sinapi Serv	73467	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/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.50 X 6	CHP	0,020080	93,00	1,87
	Sinapi Serv	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040161	14,30	0,57
			Custo Direto Total				2,44
<b>01.04.03</b>		<b>CPU0018</b>	<b>TRANSP COMERC COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL, NO MUNICÍPIO DE INSTALAÇÃO</b>	<b>UNXKM</b>			
	Sinapi Serv	73467	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/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.50 X 6	CHP	0,030120	93,00	2,80
	Sinapi Serv	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060241	14,30	0,86
			Custo Direto Total				3,66