



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
ÁREA DE REVITALIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BASES DE REFERÊNCIA.: SINAPI / ORSE / DNIT	
BASE	SETEMBRO / 2020
BDI SERVIÇOS	25,45%
BDI MATERIAIS	10,89%
QTD DE CISTERNAS	1.554

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO / BASE	UND	QUANTIDADE ESTIMADA / CISTERNA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNIT. S/BDI (R\$)	VALOR UNIT. C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR (R\$) / CISTERNA
01	SERVIÇOS							2.560.375,67	1.647,60
01.01	SERVIÇOS PRELIMINAES E CANTEIRO DE OBRAS							552.593,99	355,59
01.01.01	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	CPU0001	UN		1,00	16.523,66	20.728,93	20.728,93	
01.01.02	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS (LOCAÇÃO DE IMÓVEL)	CPU0002	UN		1,00	26.550,30	33.307,35	33.307,35	
01.01.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	CPU0003	UN		1,00	336.286,93	421.871,95	421.871,95	
01.01.04	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.	CPU0004	MÊS		7,00	6.474,26	8.121,96	56.853,72	
01.01.05	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (01 PLACA DE 3,60 X 1,80M POR MUNICÍPIO)	CPU0005	M2		64,80	243,96	306,05	19.832,04	
01.02	INSTALAÇÃO DAS CISTERNAS							910.121,39	585,66
01.02.01	ESCAVAÇÃO MANUAL - ABERTURA DA CISTERNA - H=80CM	CPU0006	M3	7,70	11.965,80	44,97	56,41	674.990,78	
01.02.02	REGULARIZAÇÃO COM SOLO-CIMENTO TRAÇO 1:20, ESP=10CM	CPU0007	M3	0,96	1.491,84	71,61	89,83	134.011,99	
01.02.03	REATERRO COMPACTADO LATERAL, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO.	CPU0008	M3	1,10	1.709,40	22,49	28,21	48.222,17	
01.02.04	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL DE JAZIDA 1A CATEGORIA (MATERIAL DE EMPRÉSTIMO)	CPU0009	M3	1,62	2.517,48	2,67	3,35	8.433,56	
01.02.05	TRANSPORTE LOCAL MATERIAL DE JAZIDA DMT= 10KM - ROD. NÃO PAVIMENTADA (MATERIAL DE EMPRÉSTIMO)	CPU0010	M3XKM	16,20	25.174,80	1,27	1,59	40.027,93	
01.02.06	ESPALHAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO NÃO UTILIZADO PARA ATERRO	CPU0011	M3	4,53	7.039,62	0,50	0,63	4.434,96	
01.03	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.015.212,66	653,29
01.03.01	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES (INCLUSIVE FILTRO SEPARADOR DE FOLHAS E ABRAÇADEIRAS)	CPU0012	M	15,00	23.310,00	3,62	4,54	105.827,40	
01.03.02	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26. DESENVOLVIMENTO DE 30 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (SINAPI 94227 ADAPTADA)	CPU0013	M	16,00	24.864,00	26,34	33,04	821.506,56	
01.03.03	INSTALAÇÃO DA BOMBA MANUAL (INCLUSIVE CONJUNTO DE SUÇÃO FLUTUANTE COM MANGUEIRA FLEXÍVEL)	CPU0014	UN	1,00	1.554,00	19,29	24,20	37.606,80	
01.03.04	BLOCO DE ANCORAGEM 25 X 30 X 25CM	CPU0015	UN	1,00	1.554,00	25,79	32,35	50.271,90	



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
ÁREA DE REVITALIZAÇÃO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BASES DE REFERÊNCIA.: SINAPI / ORSE / DNIT	
BASE	SETEMBRO / 2020
BDI SERVIÇOS	25,45%
BDI MATERIAIS	10,89%
QTD DE CISTERNAS	1.554

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	CÓDIGO / BASE	UND	QUANTIDADE ESTIMADA / CISTERNA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR UNIT. S/BDI (R\$)	VALOR UNIT. C/BDI (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	VALOR (R\$) / CISTERNA
01.04	TRANSPORTE DAS CISTERNAS							82.447,63	53,06
01.04.01	TRANSP COMERC DO LOCAL DE ARMAZENAMENTO AO MUNICÍPIO DE INSTALAÇÃO EM RODOVIA PAVIMENTADA	CPU0016	UNXKM	26,60	41.336,40	1,23	1,54	63.658,06	
01.04.02	TRANSP COMERC COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA, NO MUNICÍPIO DE INSTALAÇÃO	CPU0017	UNXKM	0,68	1.056,72	2,57	3,22	3.402,64	
01.04.03	TRANSP COMERC COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL, NO MUNICÍPIO DE INSTALAÇÃO	CPU0018	UNXKM	2,05	3.185,70	3,85	4,83	15.386,93	
02	FORNECIMENTO DE MATERIAIS							12.437.943,27	8.003,82
02.01	MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DAS CISTERNAS							11.580.112,74	7.451,81
02.01.01	CISTERNA DE POLIETILENO 16.000L, COM EXTRAVASOR ACOPLADO	COTAÇÃO	UN	1,00	1.554,00	6.720,00	7.451,81	11.580.112,74	
02.02	MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO DAS CISTERNAS (SERVIÇOS COMPLEMENTARES)							857.830,53	552,01
02.02.01	PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO PARA NUMERAÇÃO DAS CISTERNAS	COTAÇÃO	UN	1,00	1.554,00	2,25	2,50	3.885,00	
02.02.02	BOMBA DÁGUA DE MEMBRANA ANGULAR MANUAL, PRODUZIDA EM PLÁSTICO DE ENGENHARIA ATÓXICO, RESISTENTE A EXPOSIÇÃO PROLONGADA AO SOL.	COTAÇÃO	UN	1,00	1.554,00	132,46	146,88	228.251,52	
02.02.03	CONJUNTO DE SUCÇÃO FLUTUANTE COM MANGUEIRA FLEXÍVEL: BOIA 15CM COM ARGOLAS DE FIXAÇÃO, BRAÇADEIRA, CONECTOR ANGULAR PARA TUBOS, 2,5M MANGUEIRA 1" PVC COM REFORÇO SILICONE ESPIRALADA	COTAÇÃO	UN	1,00	1.554,00	46,41	51,46	79.968,84	
02.02.04	FILTRO SEPARADOR DE FOLHAS E DETRITOS	COTAÇÃO	UN	0,95	1.476,30	68,24	75,67	111.711,62	
02.02.05	GRELHA HEMISFÉRICA PVC FLEXÍVEL 88MM X 100 MM	COTAÇÃO	UN	0,10	155,40	24,15	26,78	4.161,61	
02.02.06	ABRAÇADEIRA TIPO U AÇO PERFILADO ZINCADO 4"	COTAÇÃO	UN	5,00	7.770,00	2,50	2,77	21.522,90	
02.02.07	ARRUELA 3/16 ZINCADA	COTAÇÃO	UN	10,00	15.540,00	0,07	0,08	1.243,20	
02.02.08	TUBO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM	SINAPI INS - 9836	M	15,00	23.310,00	9,61	10,66	248.484,60	
02.02.09	TÊ SANITÁRIO PVC PARA ESGOTO PREDIAL DN 100MM	SINAPI INS - 7091	UN	2,00	3.108,00	10,49	11,63	36.146,04	
02.02.10	JOELHO PVC SOLD. 90G PB P/ESGOTO PREDIAL DN 100MM	SINAPI INS - 3520	UN	7,00	10.878,00	5,46	6,05	65.811,90	
02.02.11	LUVA SIMPLES PVC P/ESG. PREDIAL DN 100MM	SINAPI INS - 3899	UN	6,00	9.324,00	4,16	4,61	42.983,64	
02.02.12	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI INS - 1200	UN	1,00	1.554,00	5,94	6,59	10.240,86	
02.02.13	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI INS - 7583	UN	10,00	15.540,00	0,20	0,22	3.418,80	
	VALOR TOTAL DA PLANILHA							14.998.318,94	9.651,43

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS

ITEM	Fonte	Código	DESCRIÇÃO	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Preço total
01.01.01		CPU0001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	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	146,123645	98,09	14.333,27
	Sinapi Serv	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	146,123645	14,99	2.190,39
			Custo Direto Total				16.523,66
01.01.02		CPU0002	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS (LOCAÇÃO DE IMÓVEL)	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	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	MÊS			
	Codevasf	B3	VEÍCULO LEVE 1.3 - TABELA CODEVASF 7SR CÓD B3	MÊS	14,000000	3.310,94	46.353,16
	Codevasf	B11	PICK-UP CD 4X4 DIESEL - TABELA CODEVASF 7SR CÓD B11	MÊS	14,000000	6.454,46	90.362,44
	Sinapi Serv	100319	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,000000	15.614,81	109.303,67
	Sinapi Serv	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	7,000000	3.350,16	23.451,12
	Sinapi Serv	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	14,000000	4.772,61	66.816,54
			Custo Direto Total				336.286,93
01.01.04		CPU0004	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.	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	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (15 PLACAS DE 12M2)	M2			
	Sinapi Ins	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	5,26	5,26
	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	6,36	25,44
	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	160,00	160,00
	Sinapi Ins	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	12,41	1,37
	Sinapi Serv	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	18,98	18,98
	Sinapi Serv	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000000	14,99	29,98

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

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	293,24	2,93
			Custo Direto Total				243,96
01.02.01		CPU0006	ESCAVAÇÃO MANUAL - ABERTURA DA CISTERNA - H=80CM	M3			
	Sinapi Serv	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,000000	14,99	44,97
			Custo Direto Total				44,97
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	0,54	70,20
	Sinapi Serv	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094117	14,99	1,41
			Custo Direto Total				71,61
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	14,99	22,49
			Custo Direto Total				22,49
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	153,41	1,43
	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	134,94	0,73
	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	59,03	0,23
	Sinapi Serv	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,018692	14,99	0,28
			Custo Direto Total				2,67
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	105,47	1,17
	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	36,03	0,10
			Custo Direto Total				1,27
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 - SERGIPE

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	14,99	0,50
			Custo Direto Total				0,50
01.03.01		CPU0012	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES	M			
	Sinapi Serv	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107400	18,69	2,01
	Sinapi Serv	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,107400	14,99	1,61
			Custo Direto Total				3,62
01.03.02		CPU0013	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26. DESENVOLVIMENTO DE 30 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. (SINAPI 94227 ADAPTADA)	M			
	Sinapi Ins	1109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 30 CM (SINAPI INS 1109 ADAPTADO)	M	1,050000	16,84	17,68
	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	14,99	4,23
	Sinapi Serv	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188000	21,72	4,08
			Custo Direto Total				26,34
01.03.03		CPU0014	INSTALAÇÃO DA BOMBA MANUAL	UN			
	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	14,99	10,49
			Custo Direto Total				19,29
01.03.04		CPU0015	BLOCO DE ANCORAGEM 25 X 30 X 25CM	UN			
	Composição	CPU0019	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	KG	0,968968	7,93	7,68
	Sinapi Serv	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	19,11	1,91
	Sinapi Serv	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150000	14,99	2,25
	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	413,56	7,64
	Sinapi Serv	97086	FABRICAÇÃO. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER. EM MADEIRA SERRADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	0,073333	86,08	6,31
			Custo Direto Total				25,79
		CPU0019	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM.	KG	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 - SERGIPE

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	14,71	0,23
	Sinapi Serv	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,094700	19,02	1,80
			Custo Direto Total				7,93
01.04.01		CPU0016	TRANSP COMERC DO LOCAL DE ARMAZENAMENTO AO MUNICÍPIO DE INSTALAÇÃO EM RODOVIA PAVIMENTADA	UNXKM			
	Sinapi Serv	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,008032	14,99	0,12
	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	138,62	1,11
			Custo Direto Total				1,23
01.04.02		CPU0017	TRANSP COMERC COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA, NO MUNICÍPIO DE INSTALAÇÃO	UNXKM			
	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	98,09	1,97
	Sinapi Serv	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,040161	14,99	0,60
			Custo Direto Total				2,57
01.04.03		CPU0018	TRANSP COMERC COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL, NO MUNICÍPIO DE INSTALAÇÃO	UNXKM			
	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	98,09	2,95
	Sinapi Serv	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060241	14,99	0,90
			Custo Direto Total				3,85