

## QUADRO DE SERVIÇOS

**Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia voltados à manutenção, conservação e reabilitação funcional de pavimentos asfálticos no âmbito dos Municípios integrantes do CDS Alto Sertão**

CÓDIGO	SERVIÇOS	ESTACA/KM						CÁLCULOS			DMT	N.V.	QUANTIDADES		UND.	OBS.
		Inicial			Final			Comp.	Larg.	Alt.			Parcaís	Totais		
	<b>EQUIPE DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM</b>															
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal							66.500,00	10,00		30%	2,00	399.000,00	<b>399.000,00</b>	m²	
5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m							66.500,00	10,00		70%	2,00	931.000,00	<b>931.000,00</b>	m²	
5502986	Expurgo de jazida							250,00	100,00				25.000,00	<b>25.000,00</b>	m²	
5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre							1.355.000,00		0,15		1,50	304.875,00	<b>304.875,00</b>	t	
<b>5914359</b>	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural							304.875,00				5,00	1.524.375,00	<b>1.524.375,00</b>	tkm	
5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³							66.500,00				10%	6.650,00	<b>6.650,00</b>	m³	
5501877	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³							66.500,00				10%	6.650,00	<b>6.650,00</b>	m³	
5501879	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³							66.500,00				25%	16.625,00	<b>16.625,00</b>	m³	
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³							553.280,00			1,25		691.600,00	<b>691.600,00</b>	m³	
5915320	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário							553.280,00		1,93		5,00	5.339.152,00	<b>5.339.152,00</b>	m³	
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal							66.500,00	10,40	0,80		100,0%	553.280,00	<b>553.280,00</b>	m³	
5502887	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço em revestimento primário - com caminhão basculante de 12 m³							66.500,00	10,40	0,60		5%	20.748,00	<b>20.748,00</b>	m³	
5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário							553.280,00		1,93	20,00	0,14	2.989.925,00	<b>2.989.925,00</b>	t	
5915468	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia pavimentada							553.280,00		1,93	10,00	0,14	1.494.963,00	<b>1.631.463,00</b>	t	
4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida - 100% Proctor intermediário							130.000,00	7,00	0,15			136.500,00	<b>136.500,00</b>	m³	
5915320	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário							136.500,00			2,06	20,00	5.623.800,00	<b>5.623.800,00</b>	tkm	
5915467	Transporte de água com caminhão tanque de 10.000 l - rodovia em revestimento primário							136.500,00		2,06	20,00	0,14	787.332,00	<b>787.332,00</b>	tkm	
	<b>EQUIPE DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>															
4011209	Regularização do subleito													<b>1.483.132,00</b>	m²	
								17.500,00	9,80				171.500,00			<b>TSS</b>

## QUADRO DE SERVIÇOS

**Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia voltados à manutenção, conservação e reabilitação funcional de pavimentos asfálticos no âmbito dos Municípios integrantes do CDS Alto Sertão**

CÓDIGO	SERVIÇOS	ESTACA/KM						CÁLCULOS			DMT	N.V.	QUANTIDADES		UND.	OBS.
		Inicial			Final			Comp.	Larg.	Alt.			Parcaís	Totais		
								49.000,00	9,80				480.200,00			TSD
								84.840,00	9,80				831.432,00			CBUQ + PARALELO
4011211	Reforço do subleito com material de jazida - 100% Proctor intermediário													57.960,00	m³	
								17.500,00	9,20	0,60		60%	57.960,00			TSD
								-	9,20	0,60		60%	-			TSS
								-	9,20	0,60		10%	-			CBUQ
2003844	Lastro de areia comercial - espalhamento mecânico													6.020,00		CBUQ
								17.500,00	8,60	0,40		10,0%	6.020,00			
4011282	Base ou sub-base de macadame hidráulico com brita comercial													20.769,00	m³	
								17.500,00	8,60	0,40		6,5%	3.913,00			
								49.000,00	8,60	0,40		10,0%	16.856,00			
4011228	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida												-	106.945,00	m³	
								62.177,50	8,60	0,20			106.945,00			TSS
								-	8,60	0,20			-			TSD
								-	8,60	0,20			-			CBUQ
4011318	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado												-	50.960,00	m³	
								31.850,00	8,00	0,20			50.960,00			TSD
4011221	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado												-	-	m³	
								-	8,00	0,20			-			TSS
CPU	Base ou sub-base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (50% - 50%) em usina com material de jazida e brita comercial - 100% Proctor modificado												-	-	m³	

## QUADRO DE SERVIÇOS

**Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia voltados à manutenção, conservação e reabilitação funcional de pavimentos asfálticos no âmbito dos Municípios integrantes do CDS Alto Sertão**

CÓDIGO	SERVIÇOS	ESTACA/KM						CÁLCULOS			DMT	N.V.	QUANTIDADES		UND.	OBS.
		Inicial			Final			Comp.	Larg.	Alt.			Parcaís	Totais		
								-	7,30	0,20			-			CBUQ
4011287	Base de solo melhorado com 3% de cimento e mistura na pista com material de jazida - 100% Proctor modificado												-	55.440,00	m³	
								34.650,00	8,00	0,20			55.440,00			TSD
4011276	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial - 100% Proctor modificado												-	10.098,00	m³	
								606,00	7,60	0,20			921,00			CBUQ
								6.037,50	7,60	0,20			9.177,00			Sobre Mecadame
4011352	Imprimação com emulsão asfáltica							159.988,00					159.988,00	159.988,00	m²	
4011353	Pintura de ligação							203.620,00					203.620,00	203.620,00	m²	
4011358	Tratamento superficial simples com emulsão - brita comercial							17.500,00	7,00				122.500,00	122.500,00	m²	
4011370	Tratamento superficial duplo com emulsão - brita comercial							49.000,00	7,00				343.000,00	343.000,00	m²	
4915637	Capa selante - areia comercial							49.000,00	7,00				343.000,00	343.000,00	m²	
4011407	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 0,8 cm - faixa II - brita produzida							17.500,00	7,00				122.500,00	122.500,00	m²	
4011410	Microrrevestimento a frio com emulsão modificada com polímero de 1,5 cm - brita comercial							56.000,00	7,00				392.000,00	392.000,00	m²	
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais							12.120,00	7,00	0,05		2,40	10.181,00	10.181,00	t	
CPU - 027	Pavimentação em Paralelepípedo inclusive transporte							2.100,00	7,00				14.700,00	14.700,00	m²	
CPU-003	Reperfilamento com Massa Asfáltica							84.840,00	40%	0,02	2,45		1.663,00	1.663,00	t	
5915320	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário												-	5.390.207,00	tkm	
								57.960,00		2,06	8,75		1.044.729,00			REFORÇO
								6.020,00		1,50	8,75		79.013,00			LASTRO EM AREIA
								20.769,00		2,10	5,00		218.075,00			MACADAME

## QUADRO DE SERVIÇOS

Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia voltados à manutenção, conservação e reabilitação funcional de pavimentos asfálticos no âmbito dos Municípios integrantes do CDS Alto Sertão

CÓDIGO	SERVIÇOS	ESTACA/KM						CÁLCULOS			DMT	N.V.	QUANTIDADES		UND.	OBS.
		Inicial			Final			Comp.	Larg.	Alt.			Parcaís	Totais		
								106.945,00		2,06	10,00		2.203.067,00			SUB BASE
								50.960,00		1,44	10,00		735.913,00			BASE SOLO BRITA
								55.440,00		2,00	10,00		1.109.410,00			BASE SOLO CIMENTO
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada													10.128.290,00	tkm	
								57.960,00	2,06		-		-			REFORÇO
								6.020,00	1,50		50,00		451.500,00			LASTRO EM AREIA
								20.769,00	2,10		80,00		3.489.192,00			MACADAME
								106.945,00	2,06		-		-			SUB BASE
								50.960,00	0,62		-		-			SOLO BRITA
								55.440,00	2,00		-		-			SOLO CIMENTO
								10.098,00	2,20		80,00		1.777.248,00			BGS
								122.500,00	0,01		80,00		98.098,00			TSS
								343.000,00	0,03		80,00		919.240,00			TSD
								122.500,00	0,0120		80,00		117.600,00			MICRO 0,8
								392.000,00	0,0225		80,00		705.600,00			MICRO 1,5
								14.700,00	0,15		80,00		176.400,00			PARALELO
								1.663,00	2,40		80,00		319.296,00			REPERFILAMENTO
								10.181,00	2,40		80,00		1.954.752,00			CBUQ
								343.000,00	0,0044		80,00		119.364,00			CAPA SELANTE
	EQUIPE DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO - MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA															
4011479	Fresagem contínua de revestimento asfáltico							10.000,00	7,00	0,05		10%	350,00	350,00	m³	

## QUADRO DE SERVIÇOS

**Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia voltados à manutenção, conservação e reabilitação funcional de pavimentos asfálticos no âmbito dos Municípios integrantes do CDS Alto Sertão**

CÓDIGO	SERVIÇOS	ESTACA/KM				CÁLCULOS			DMT	N.V.	QUANTIDADES		UND.	OBS.
		Inicial		Final		Comp.	Larg.	Alt.			Parcais	Totais		
4011480	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico					10.000,00	7,00	0,05		15%	525,00	525,00	m³	
4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais					875,00				2,40	2.100,00	2.100,00	T	RECOMPOSIÇÃO DE FREZAGEM
6416078	Usinagem de concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais											2.101,00	t	
						8.760,00		0,05		2,40	1.051,00			TBM
						8.752,00		0,05		2,40	1.050,00			REMENDO
4915623	Solo brita para base de remendo profundo - brita comercial					8.752,00		0,20			1.750,00	1.750,00	m³	
4915757	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição com serra corta piso					10.000,00	7,00	0,05		5,00%	175,00	175,00	m³	
4915678	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual					10.000,00	7,00	0,05		7,50%	263,00	263,00	m³	
4915630	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição manual					10.000,00	7,00	0,25		5,00%	875,00	875,00	m³	
4915631	Remendo profundo com imprimação com emulsão asfáltica - demolição mecânica e corte com serra					10.000,00	7,00	0,25		7,50%	1.313,00	1.313,00	m³	
5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre					3.501,00				1,60	5.602,00	5.602,00	t	
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada					875,00	1,60			5,00	7.000,00	547.840,00	tkm	
						2.100,00	1,00			80,00	168.000,00			
						-				-	-			
						1.750,00	2,10			40,00	147.000,00			
						438,00	2,40			40,00	42.048,00			
						2.188,00	2,10			40,00	183.792,00			
	<b>AQUISIÇÃO DE PRODUTOS ASFÁLTICOS</b>													
CPU	Aquisição de EAI					159.988,00				0,001300	208,00	208,00	t	IMPRIMAÇÃO
CPU	Aquisição de RR - 1C					203.620,00				0,000450	92,00	92,00	t	PINTURA DE LIGAÇÃO
CPU	Aquisição de RR 1C - E c/Polímero											1.144,00	t	

## QUADRO DE SERVIÇOS

Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia voltados à manutenção, conservação e reabilitação funcional de pavimentos asfálticos no âmbito dos Municípios integrantes do CDS Alto Sertão

CÓDIGO	SERVIÇOS	ESTACA/KM						CÁLCULOS			DMT	N.V.	QUANTIDADES		UND.	OBS.
		Inicial		Final				Comp.	Larg.	Alt.			Parcaís	Totais		
								122.500,00				0,00179	219,00			MICRO 0,8
								392.000,00				0,00236	925,00			MICRO 1,5
CPU	Aquisição de RR - 2C													1.315,00	t	
								122.500,00				0,00149	183,00			TSS
								343.000,00				0,00330	1.132,00			TSD
CPU	Aquisição de CAP 50/70												-	806,00	t	CBUQ
								2.101,00				0,0560	118,00			USINAGEM
								12.281,00				0,0560	688,00			CAPA ASFALTICA
	EQUIPE DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM															
2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira							70,00	1.000,00	10%			7.000,00	7.000,00	m	
4915723	Caiação manual com fixador de cal							7.000,00					7.000,00	7.000,00	m²	
2003257	Sarjeta triangular de concreto - STC 100-20 - escavação mecânica - areia e brita comerciais							70.000,00		10%			7.000,00	7.000,00	m	
2003117	Entrada para descida d'água - EDA 02 B - areia e brita comerciais							140,00					140,00	140,00	und	
2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais							140,00				2,50	350,00	350,00	und	
2003175	Dissipador de energia - DED 01 A - areia, brita e pedra de mão comerciais							140,00			35%		49,00	49,00	und	
4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria												-	3.826,00	m³	
								470,00	1,50	1,75			1.234,00			600
								310,00	1,60	1,95			967,00			400
								420,00	1,80	2,15			1.625,00			800
4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório												-	835,00	m³	
								250,00	1,50	1,60			600,00			

QUADRO DE SERVIÇOS

Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia voltados à manutenção, conservação e reabilitação funcional de pavimentos asfálticos no âmbito dos Municípios integrantes do CDS Alto Sertão

CÓDIGO	SERVIÇOS	ESTACA/KM						CÁLCULOS			DMT	N.V.	QUANTIDADES		UND.	OBS.
		Inicial			Final			Comp.	Larg.	Alt.			Parcais	Totais		
								90,00	1,60	1,80			259,00			
								60,00	1,80	2,00			216,00			
	ABATIMENTO DOS TUBOS							250,00				- 0,43	- 107,00			TUBOS DE CONCRETO 600
	ABATIMENTO DOS TUBOS							90,00				- 0,72	- 65,00			TUBOS DE CONCRETO 800

## QUADRO DE SERVIÇOS

**Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia voltados à manutenção, conservação e reabilitação funcional de pavimentos asfálticos no âmbito dos Municípios integrantes do CDS Alto Sertão**

CÓDIGO	SERVIÇOS	ESTACA/KM						CÁLCULOS			DMT	N.V.	QUANTIDADES		UND.	OBS.
		Inicial			Final			Comp.	Larg.	Alt.			Parciais	Totais		
	ABATIENTO DOS TUBOS							60,00				- 1,13	- 68,00			TUBOS DE CONCRETO 1000
5915321	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada							2.991,00			12,00	1,50	53.838,00	53.838,00	tkm	Material Para Bota Fora
2003844	Lastro de areia comercial - espalhamento mecânico													1.996,00	m³	
								220,00	1,50	1,75			578,00			
								220,00	1,60	1,95			686,00			
								360,00	1,80	2,15			1.393,00			
	ABATIENTO DOS TUBOS							220,00				- 0,43	- 95,00			TUBOS DE CONCRETO 600
	ABATIENTO DOS TUBOS							220,00				- 0,72	- 159,00			TUBOS DE CONCRETO 800
	ABATIENTO DOS TUBOS							360,00				- 1,13	- 407,00			TUBOS DE CONCRETO 1000
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais												-	94,00	m³	
								250,00	1,50	0,15			56,00			TUBOS DE CONCRETO 600
								90,00	1,60	0,15			22,00			TUBOS DE CONCRETO 800
								60,00	1,80	0,15			16,00			TUBOS DE CONCRETO 1000
2003986	Tubo PEAD para drenagem - D = 600 mm - fornecimento e instalação							250,00					250,00	250,00	m	
2003987	Tubo PEAD para drenagem - D = 750 mm - fornecimento e instalação							90,00					90,00	90,00	m	
2003991	Tubo PEAD para drenagem - D = 1.050 mm - fornecimento e instalação							60,00					60,00	60,00	m	
804021	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	PA2						220,00					220,00	220,00	m	
804029	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	PA2						220,00					220,00	220,00	m	
804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	PA2						360,00					360,00	360,00	m	
804081	Boca de BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas							47,00		2,00			94,00	94,00	und	
804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 10° - areia e brita comerciais - alas retas							31,00		2,00			62,00	62,00	und	



## QUADRO DE SERVIÇOS

**Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia voltados à manutenção, conservação e reabilitação funcional de pavimentos asfálticos no âmbito dos Municípios integrantes do CDS Alto Sertão**

CÓDIGO	SERVIÇOS	ESTACA/KM				CÁLCULOS			DMT	N.V.	QUANTIDADES		UND.	OBS.
		Inicial		Final		Comp.	Larg.	Alt.			Parcels	Totais		
804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas					35,00		2,00			70,00	70,00	und	
2003684	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais					20,00					20,00	20,00	und	
2003716	Chaminé dos poços de visita - CPV 02 - areia e brita comerciais					20,00					20,00	20,00	und	
2003634	Boca de lobo dupla - grelha de concreto - BLDG 01 - areia e brita comerciais					20,00				2,00	40,00	40,00	und	
1506055	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia e pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento					650,00					650,00	650,00	m3	
2003579	Dreno longitudinal profundo para corte em solo - DPS 08 - tubo PEAD e brita comercial					4.000,00					4.000,00	4.000,00	m	
2003365	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 120 - areia e brita comerciais					350,00					350,00	350,00	m	
2106291	Escoramento contínuo de valas com tábuas de 2,5 x 30 cm e longarinas de 6 x 16 cm - estroncas a cada metro não incluídas - profundidade de até 4 m - madeira sem reaproveitamento - confecção e instalação					400,00					400,00	400,00	m²	
<b>EQUIPE DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PROTEÇÃO AO MEIO AMBIENTE</b>														
4413942	Espalhamento de material em bota-fora										-	9.570,00	m³	
						3.789,60				1,25	4.737,00			Bota Fora da Terraplanagem
						875,00				1,25	1.094,00			Bota Fora da Manutenção
						2.991,00				1,25	3.739,00			Bota Fora da Drenagem
4413986	Regularização de superfície com motoniveladora					250,00	100,00				25.000,00	25.000,00	m²	
<b>EQUIPE DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO</b>														
5213401	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm					172.120,00	0,10			3,60	61.963,00	61.963,00	m²	
5213405	Pintura de setas e zebreados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm					61.963,00				10%	6.196,00	6.196,00	m²	
5213572	Placa em aço - película III + III - fornecimento e implantação					811,07					811,00	811,00	m²	
5216111	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação					1.014,00					1.014,00	1.014,00	und	
5213362	Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - fornecimento e colocação					172.120,00				2%	3.442,00	3.442,00	und	
5219606	Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo II - com um pino - fornecimento e colocação					172.120,00		0,06		3,00	32.273,00	32.273,00	und	

## QUADRO DE SERVIÇOS

**Objeto: Execução de serviços comuns de engenharia voltados à manutenção, conservação e reabilitação funcional de pavimentos asfálticos no âmbito dos Municípios integrantes do CDS Alto Sertão**

CÓDIGO	SERVIÇOS	ESTACA/KM						CÁLCULOS			DMT	N.V.	QUANTIDADES		UND.	OBS.
		Inicial			Final			Comp.	Larg.	Alt.			Parcaís	Totais		
3713605	Ancoragem de defesa semialeável simples - fornecimento e implantação							1.500,00					1.500,00	1.500,00	un	
3713604	Defesa semialeável simples - fornecimento e implantação							600,00					600,00	600,00	un	
	<b>EQUIPE DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS PARA LOCAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>															
010.001	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE COM MOTORISTA							7.200,00					7.200,00	7.200,00	CHP	
010.002	LOCAÇÃO DE CAMINHÃO TANQUE 10.000 LTS COM MOTORISTA							3.200,00					3.200,00	3.200,00	CHP	
010.003	LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO COM OPERADOR							2.400,00					2.400,00	2.400,00	CHP	
010.004	LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE PNEUS COM OPERADOR							1.200,00					1.200,00	1.200,00	CHP	
010.005	LOCAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM LISO COM OPERADOR							1.600,00					1.600,00	1.600,00	CHP	
010.006	LOCAÇÃO DE MOTONIVELADORA COM OPERADOR							2.400,00					2.400,00	2.400,00	CHP	
010.007	LOCAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA COM OPERADOR							2.000,00					2.000,00	2.000,00	CHP	
010.008	LOCAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA COM OPERADOR							600,00					600,00	600,00	CHP	
010.009	LOCAÇÃO DE TRATOR DE PNEUS COM GRADE DE DISCOS COM OPERADOR							1.200,00					1.200,00	1.200,00	CHP	
010.010	LOCAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA COM OPERADOR							3.200,00					3.200,00	3.200,00	CHP	
010.011	LOCAÇÃO DE PA CARREGADEIRA COM OPERADOR							1.600,00					1.600,00	1.600,00	CHP	

**HUGO JEFERSON SOARES SILVEIRA**  
**CREA:3000054720**