



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba - CODEVASF
2ª Superintendência Regional - 2ª SR / Gerência Regional de Revitalização - 2ª/GRR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto:	Realizar Serviços e Ações de Conservação de Solo e Água em Municípios no Estado da Bahia
---------	--

B.D.I. Serviços: 26,00%
B.D.I. Materiais: 12,00%
Encargos Sociais: 116,64%
Mês de referência: setembro-24

ITEM 1						
	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
	1	CONSERVAÇÃO DE SOLO E ÁGUA EM ÁREA DEGRADADA DE BACIA HIDROGRÁFICA	MÓDULO	1	R\$ 1.998.365,40	R\$ 1.998.365,40
	TOTAL					R\$ 1.998.365,40

ITEM 2							
	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
	2	CONSERVAÇÃO DE SOLO E ÁGUA EM ÁREA DEGRADADA DE BACIA HIDROGRÁFICA	MÓDULO	1	R\$ 1.475.084,07	R\$	1.475.084,07
						TOTAL	R\$ 1.475.084,07

VALOR TOTAL DOS ITENS						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		UNIDADE	VALOR TOTAL		
1	CONSERVAÇÃO DE SOLO E ÁGUA EM ÁREA DEGRADADA DE BACIA HIDROGRÁFICA		MÓDULO	R\$ 3.473.449,47		



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba - CODEVASF
2ª Superintendência Regional - 2ª SR / Gerência Regional de Revitalização - 2ª/GRR

PLANILHA RESUMO - ITEM 1 - BOM JESUS DA LAPA E OLIVEIRA DOS BREJINHOS

Objeto:	Realizar Serviços e Ações de Conservação de Solo e Água em Municípios no Estado da Bahia
---------	--

B.D.I. Serviços: 26,00%
B.D.I. Materiais: 12,00%
Encargos Sociais: 115,15%
Mês de referência: setembro-24

	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% do Total
	1	SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
	1.1	CPU - 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN	12,000	R\$ 18.407,43	R\$ 220.889,10	11,0535%
	1.2	CPU - 2 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,50 x 3,00 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	18,000	R\$ 571,54	R\$ 10.287,77	0,5148%
	1.3	CPU - 3 MOBILIZAÇÃO	T x KM	2400,000	R\$ 8,10	R\$ 19.442,05	0,9729%
	1.4	CPU - 3 DESMOBILIZAÇÃO	T x KM	2400,000	R\$ 8,10	R\$ 19.442,05	0,9729%
		TOTAL DO ITEM 1				R\$ 270.060,98	13,5141%
	2	SERVIÇOS TÉCNICOS					
	2.1	CPU - 4 INSTALAÇÃO DE CERCAS DE ARAME FARPADO DE 5 FIOS, COM ESTACAS/MOURÕES DE EUCALIPTO TRATADO E BALANCINS DE ARAME ZINCADO	KM	5,400	R\$ 32.286,48	R\$ 174.346,98	8,7245%
	2.2	CPU - 5 EXECUÇÃO MECANIZADA DE BACIA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS DE ENXURRADAS (BARRAGINHA) COM DIÂMETRO INTERNO DE 9,00 M, INCLUSO CANAL/MURUNDU DE CONDUÇÃO DE ENXURRADA DE 6,00 M	UNIDADE	1455,000	R\$ 765,14	R\$ 1.113.276,92	55,7094%
	2.3	CPU - 6 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE TERRA COM MOTONIVELADORA - READEQUAÇÃO DE ESTRADAS DE TERRA	KM	0,000	R\$ 1.813,06	R\$ -	0,0000%
	2.4	CPU - 7 EXECUÇÃO MECANIZADA DE TERRAÇO DE BASE MÉDIA - TERRACEAMENTO	KM	74,055	R\$ 2.452,19	R\$ 181.597,15	9,0873%
	2.5	CPU - 8 DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO POR SUBSOLAGEM MECANIZADA COM TRATOR DE PNEUS DE 85 CV, SUBSOLADOR DE 5 HASTES, 0,45 M DE PROFUNDIDADE	HECTARE	34,400	R\$ 823,41	R\$ 28.325,14	1,4174%
	2.6	CPU - 9 CONSTRUÇÃO DE PALIÇADA (METRO QUADRADO)	M²	10,000	R\$ 528,43	R\$ 5.284,29	0,2644%
	2.7	CPU - 10 INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM CHAPA GALVANIZADA (1,50 X 2,00 M)	M²	30,000	R\$ 574,12	R\$ 17.223,56	0,8619%
	2.9	CPU - 12 REUNIÃO INICIAL	UNIDADE	10,000	R\$ 2.116,74	R\$ 21.167,42	1,0592%
	2.10	CPU - 13 OFICINA DE CAPACITAÇÃO	UNIDADE	10,000	R\$ 2.116,74	R\$ 21.167,42	1,0592%
	2.11	CPU - 14 PROJETO DE LOCAÇÃO COMPLEMENTAR E AS BUILT (UNIDADE)	UNIDADE	15,000	R\$ 11.061,04	R\$ 165.915,54	8,3026%
		TOTAL DO ITEM 2				R\$ 1.728.304,42	86,4859%
		MÓDULO MÍNIMO				R\$ 1.998.365,40	100,0000%



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba - CODEVASF
2ª Superintendência Regional - 2ª SR / Gerência Regional de Revitalização - 2ª/GRR

PLANILHA RESUMO - ITEM 2 - FORMOSA DO RIO PRETO

Objeto:	Realizar Serviços e Ações de Conservação de Solo e Água em Municípios no Estado da Bahia
---------	--

B.D.I. Serviços: 26,00%
B.D.I. Materiais: 12,00%
Encargos Sociais: 116,64%
Mês de referência: setembro-24

Conservação de solo e água em área degradada de bacia hidrográfic	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% do Total
	1	SERVIÇOS DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
	1.1	CPU - 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UN	9,000	R\$ 18.407,43	R\$ 165.666,83	11,2310%
	1.2	CPU - 2 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,50 x 3,00 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	9,000	R\$ 571,54	R\$ 5.143,89	0,3487%
	1.3	CPU - 3 MOBILIZAÇÃO	T x KM	2400,000	R\$ 8,10	R\$ 19.442,05	1,3180%
	1.4	CPU - 3 DESMOBILIZAÇÃO	T x KM	2400,000	R\$ 8,10	R\$ 19.442,05	1,3180%
	TOTAL DO ITEM 1					R\$ 209.694,82	14,2158%
	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
	2	SERVIÇOS TÉCNICOS					
	2.1	CPU - 4 INSTALAÇÃO DE CERCAS DE ARAME FARPADO DE 5 FIOS, COM ESTACAS/MOURÕES DE EUCALIPTO TRATADO E BALANCINS DE ARAME ZINCADO	KM	3,070	R\$ 32.286,48	R\$ 99.119,49	6,7196%
	2.2	CPU - 5 EXECUÇÃO MECANIZADA DE BACIA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS DE ENXURRADAS (BARRAGINHA) COM DIÂMETRO INTERNO DE 9,00 M, INCLUSO CANAL/MURUNDU DE CONDUÇÃO DE ENXURRADA DE 6,00 M	UNIDADE	805,000	R\$ 765,14	R\$ 615.936,72	41,7560%
	2.3	CPU - 6 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE TERRA COM MOTONIVELADORA - READEQUAÇÃO DE ESTRADAS DE TERRA	KM	43,876	R\$ 1.813,06	R\$ 79.549,67	5,3929%
	2.4	CPU - 7 EXECUÇÃO MECANIZADA DE TERRAÇO DE BASE MÉDIA - TERRACEAMENTO	KM	95,925	R\$ 2.452,19	R\$ 235.226,61	15,9467%
	2.5	CPU - 8 DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO POR SUBSOLAGEM MECANIZADA COM TRATOR DE PNEUS DE 85 CV, SUBSOLADOR DE 5 HASTES, 0,45 M DE PROFUNDIDADE	HECTARE	147,260	R\$ 823,41	R\$ 121.254,65	8,2202%
	2.6	CPU - 9 CONSTRUÇÃO DE PALIÇADA (METRO QUADRADO)	M²	60,830	R\$ 528,43	R\$ 32.144,31	2,1792%
	2.7	CPU - 10 INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM CHAPA GALVANIZADA (1,50 X 2,00 M)	M²	30,000	R\$ 574,12	R\$ 17.223,56	1,1676%
	2.9	CPU - 12 REUNIÃO INICIAL	UNIDADE	5,000	R\$ 2.116,74	R\$ 10.583,71	0,7175%
	2.10	CPU - 13 OFICINA DE CAPACITAÇÃO	UNIDADE	10,000	R\$ 2.116,74	R\$ 21.167,42	1,4350%
	2.11	CPU - 14 PROJETO DE LOCAÇÃO COMPLEMENTAR E AS BUILT (UNIDADE)	UNIDADE	3,000	R\$ 11.061,04	R\$ 33.183,11	2,2496%
	TOTAL DO ITEM 2					R\$ 1.265.389,25	85,7842%
	MÓDULO MÍNIMO					R\$ 1.475.084,07	100,0000%



Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional - MIDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba - CODEVASF
2ª Superintendência Regional - 2ª SR / Gerência Regional de Revitalização - 2ª GRR

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

B.D.I. - MO / Serviços: 26,00%
B.D.I. - Materiais: 12,00%

ENCARGOS SOCIAIS (HORISTAS):

	Nº CPU - 1	CÓDIGO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	UNIDADE UNIDADE	QUANTIDADE 1	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA	SINAPI 93566	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00000	R\$ 3.585,74	R\$ 3.585,74
						<i>Subtotal (Mão-de-obra):</i>	<i>R\$ 3.585,74</i>
						<i>B.D.I. MO:</i>	<i>R\$ 932,29</i>
						<i>Total (MO com encargos e B.D.I.):</i>	<i>R\$ 4.518,03</i>
SERV	SERVIÇOS	SINAPI 10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 x 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	1,00000	R\$ 1.650,00	R\$ 1.650,00
SERV	SERVIÇOS	SINAPI 14250	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, BAIXA TENSÃO	KW/H	100,00000	R\$ 1,08	R\$ 108,00
SERV	SERVIÇOS	10558/ORSE	INTERNET - DISPÊNDIO MENSAL	MÊS	1,00000	R\$ 89,00	R\$ 89,00
SERV	SERVIÇOS	SINAPI 92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX - CHP	CHP	35,20000	R\$ 84,36	R\$ 2.969,47
SERV	SERVIÇOS	SINAPI 92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX - CHP	CHI	140,80000	R\$ 36,26	R\$ 5.105,41
SERV	SERVIÇOS	10529/ORSE	ALUGUEL DE BUREAU DE MADEIRA 1,40 M	MÊS	1,00000	R\$ 5,83	R\$ 5,83
SERV	SERVIÇOS	10530/ORSE	ALUGUEL DE MESA PARA REUNIÃO	MÊS	1,00000	R\$ 5,00	R\$ 5,00
SERV	SERVIÇOS	10537/ORSE	ALUGUEL DE ARMÁRIO DE AÇO E VIDROS	MÊS	1,00000	R\$ 10,82	R\$ 10,82
SERV	SERVIÇOS	10531/ORSE	ALUGUEL DE CADEIRA SEM BRAÇOS	MÊS	1,00000	R\$ 2,91	R\$ 2,91
SERV	SERVIÇOS	10540/ORSE	ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	MÊS	1,00000	R\$ 18,72	R\$ 18,72
SERV	SERVIÇOS	10541/ORSE	ALUGUEL DE IMPRESSORA COLORIDA - LASER	MÊS	1,00000	R\$ 12,47	R\$ 12,47
						<i>Subtotal (Serviços):</i>	<i>R\$ 9.977,63</i>
						<i>B.D.I. Serviços:</i>	<i>R\$ 2.594,18</i>
						<i>Total (Serviços com B.D.I.):</i>	<i>R\$ 12.571,81</i>
MAT	INSUMO	08978/ORSE	ÁGUA POTÁVEL - CONSUMO EM VOLUME	M³	10,00000	R\$ 3,77	R\$ 37,70
MAT	INSUMO	10562/ORSE	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MÊS	1,00000	R\$ 30,00	R\$ 30,00
MAT	INSUMO	10563/ORSE	MATERIAL DE LIMPEZA	MÊS	1,00000	R\$ 125,80	R\$ 125,80
MAT	INSUMO	10564/ORSE	MEDICAMENTOS DE PRIMEIROS SOCORROS	MÊS	1,00000	R\$ 36,41	R\$ 36,41
MAT	INSUMO	SINAPI 4222	GASOLINA COMUM	L	150,00000	R\$ 6,31	R\$ 946,50
						<i>Subtotal (Materiais):</i>	<i>R\$ 1.176,41</i>
						<i>B.D.I. Materiais:</i>	<i>R\$ 141,17</i>
						<i>Total (Materiais com B.D.I.):</i>	<i>R\$ 1.317,58</i>
						<i>PREÇO UNITÁRIO TOTAL:</i>	<i>R\$ 18.407,43</i>

	Nº CPU - 2	CÓDIGO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,50 x 3,00 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNIDADE M²	QUANTIDADE 1	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA	SINAPI 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 31,88	R\$ 31,88
MO	MÃO DE OBRA	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 23,23	R\$ 46,46
						<i>Subtotal (Mão-de-obra):</i>	<i>R\$ 78,34</i>
						<i>B.D.I. MO</i>	<i>R\$ 20,37</i>
						<i>Total (MO com encargos e B.D.I.):</i>	<i>R\$ 98,71</i>
SERV						R\$ -	-
						<i>Subtotal (Serviços):</i>	<i>R\$ -</i>
						<i>B.D.I. Serviços</i>	<i>R\$ -</i>
						<i>Total (Serviços com B.D.I.):</i>	<i>R\$ -</i>
MAT	INSUMO	SINAPI 4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000	R\$ 7,22	R\$ 7,22
MAT	INSUMO	SINAPI 4491	PONTALETE DE MADEIRA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00000	R\$ 9,50	R\$ 38,00
MAT	INSUMO	SINAPI 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M²	1,00000	R\$ 375,00	R\$ 375,00
MAT	INSUMO	SINAPI 5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000	R\$ 17,76	R\$ 1,95
						<i>Subtotal (MAT):</i>	<i>R\$ 422,17</i>
						<i>B.D.I. Materiais</i>	<i>R\$ 50,66</i>
						<i>Total (MAT com B.D.I.):</i>	<i>R\$ 472,83</i>
						<i>PREÇO UNITÁRIO TOTAL:</i>	<i>R\$ 571,54</i>

	Nº CPU - 3	CÓDIGO	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA, RODOVIA EM LEITO NATURAL	UNIDADE T x KM	QUANTIDADE 1	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO						R\$ -	-
						<i>Subtotal (Mão-de-obra):</i>	<i>R\$ -</i>
						<i>B.D.I. MO</i>	<i>R\$ -</i>
						<i>Total (MO com encargos e BDI):</i>	<i>R\$ -</i>
SERV	SERVIÇOS	SINAPI 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	0,02500	R\$ 257,17	R\$ 6,43
						<i>Subtotal (Serviços):</i>	<i>R\$ 6,43</i>
						<i>B.D.I. Serviços</i>	<i>R\$ 1,67</i>
						<i>Total (Serviços com B.D.I.):</i>	<i>R\$ 8,10</i>
MAT						R\$ -	-
						<i>Subtotal (MAT):</i>	<i>R\$ -</i>
						<i>B.D.I. Materiais</i>	<i>R\$ -</i>
						<i>Total (MAT com B.D.I.):</i>	<i>R\$ -</i>
						<i>PREÇO UNITÁRIO TOTAL:</i>	<i>R\$ 8,10</i>

	Nº CPU - 4	CÓDIGO	INSTALAÇÃO DE CERCAS DE ARAME FARPADO DE 5 FIOS, COM ESTACAS/MOURÕES DE EUCALÍPTO TRATADO E BALANCINS DE ARAME ZINCADO	UNIDADE KM	QUANTIDADE 1	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA	SINAPI 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00000	R\$ 30,84	R\$ 6.168,00
MO	MÃO DE OBRA	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	230,00000	R\$ 23,23	R\$ 5.342,90
						<i>Subtotal (Mão-de-obra):</i>	<i>R\$ 11.510,90</i>
						<i>B.D.I. MO</i>	<i>R\$ 2.992,83</i>
						<i>Total (MO com encargos e BDI):</i>	<i>R\$ 14.503,73</i>
SERV	COMPOSIÇÃO	C0927/SEINFRA	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M²	1000,00000	R\$ 1,43	R\$ 1.430,00
SERV	COMPOSIÇÃO	SINAPI 100945	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TxKM	420,00000	R\$ 2,82	R\$ 1.184,40
						<i>Subtotal (Serviços):</i>	<i>R\$ 2.614,40</i>
						<i>B.D.I. Serviços</i>	<i>R\$ 679,74</i>
						<i>Total (Serviços com B.D.I.):</i>	<i>R\$ 3.294,14</i>
MAT	MATERIAL	SINAPI 21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALÍPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	323,40000	R\$ 9,52	R\$ 3.078,77
MAT	MATERIAL	SINAPI 2747	MOURÃO DE EUCALÍPTO TRATADO, DIÂMETRO = 16 A 20 CM, COMPRIMENTO = 2,20 M	M	46,20000	R\$ 30,03	R\$ 1.387,39
MAT	MATERIAL	SINAPI 340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	5100,00000	R\$ 1,35	R\$ 6.885,00
MAT	MATERIAL	SINAPI 5076	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1" x 9	KG	5,00000	R\$ 17,94	R\$ 89,70
MAT	MATERIAL	COTAÇÃO	DISTANCIADOR DE ARAMES PARA CERCAS (BALANCINS), ALTURA 1,20 M, DIÂMETRO DO FIO = 2,7 MM, FABRICADO COM ARAME ZINCADO	UNIDADE	334,00000	R\$ 4,48	R\$ 1.495,40
						<i>Subtotal (MAT):</i>	<i>R\$ 12.936,25</i>
						<i>B.D.I. Materiais</i>	<i>R\$ 1.552,35</i>
						<i>Total (MAT com B.D.I.):</i>	<i>R\$ 14.488,60</i>
						<i>PREÇO UNITÁRIO TOTAL:</i>	<i>R\$ 32.286,48</i>

	Nº CPU - 5	CÓDIGO	EXECUÇÃO MECANIZADA DE BACIA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS DE ENXURRADAS (BARRAGINHA) COM DIÂMETRO INTERNO DE 9,00 M, INCLUSO CANAL/MURUNDO DE CONDUÇÃO DE ENXURRADA DE 6,00 M	UNIDADE UNIDADE	QUANTIDADE 1	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA	SINAPI 90778	ENGENHEIRO AGRÔNOMO/AGRICOLA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 126,51	R\$ 126,51

MO	MÃO DE OBRA	SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	R\$ 24,62	R\$ 41,85	
							Subtotal (Mão-de-obra):	R\$ 168,36
							B.D.I. MO	R\$ 43,77
							Total (MO com encargos e BDI):	R\$ 212,14
SERV	SERVIÇOS	SINAPI 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	1,70000	R\$ 258,17	R\$ 438,89	
							Subtotal (Serviços):	R\$ 438,89
							B.D.I. Serviços	R\$ 114,11
							Total (Serviços com B.D.I.):	R\$ 553,00
MAT							R\$ -	
							Subtotal (MAT):	R\$ -
							B.D.I. Materiais	R\$ -
							Total (MAT com B.D.I.):	R\$ -
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 765,14
Nº CPU - 6	CÓDIGO	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE TERRA COM MOTONIVELADORA - READEQUAÇÃO DE ESTRADAS DE TERRA		UNIDADE KM	QUANTIDADE 1	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
MO	MÃO DE OBRA	SINAPI 90778	ENGENHEIRO AGRÔNOMO/AGRÍCOLA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,37500	R\$ 126,51	R\$ 300,46	
MO	MÃO DE OBRA	SINAPI 90778	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,37500	R\$ 24,62	R\$ 58,47	
							Subtotal (Mão-de-obra):	R\$ 358,93
							B.D.I. MO	R\$ 93,32
							Total (MO com encargos e BDI):	R\$ 452,26
SERV	SERVIÇOS	SINAPI 100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M²	6000,00000	R\$ 0,18	R\$ 1.080,00	
							Subtotal (Serviços):	R\$ 1.080,00
							B.D.I. Serviços	R\$ 280,80
							Total (Serviços com B.D.I.):	R\$ 1.360,80
MAT							R\$ -	
							Subtotal (MAT):	R\$ -
							B.D.I. Materiais	R\$ -
							Total (MAT com B.D.I.):	R\$ -
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 1.813,06
Nº CPU - 7	CÓDIGO	EXECUÇÃO MECANIZADA DE TERRAÇO DE BASE MÉDIA - TERRACEAMENTO		UNIDADE KM	QUANTIDADE 1	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
MO	MÃO DE OBRA	SINAPI 90778	ENGENHEIRO AGRÔNOMO/AGRÍCOLA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000	R\$ 126,51	R\$ 885,57	
MO	MÃO DE OBRA		AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R\$ 16,37	R\$ 65,48	
MO	MAO DE OBRA	SINAPI 7592	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	R\$ 26,43	R\$ 291,44	
							Subtotal (Mão-de-obra):	R\$ 1.242,49
							B.D.I. MO	R\$ 323,05
							Total (MO com encargos e BDI):	R\$ 1.565,54
SERV	SERVIÇOS	SINAPI 89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	3,00000	R\$ 141,54	R\$ 424,62	
							Subtotal (Serviços):	R\$ 424,62
							B.D.I. Serviços	R\$ 110,40
							Total (Serviços com B.D.I.):	R\$ 535,02
MAT	MATERIAL	SINAPI 4412	RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1 X 3* CM, MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	50,00000	R\$ 2,02	R\$ 101,00	
							Subtotal (MAT):	R\$ 313,96
MAT	MATERIAL	COMPOSIÇÃO	SOFTWARE DE PROCESSAMENTO DE DADOS	H	4,00000	R\$ 0,94	R\$ 3,77	
							B.D.I. Materiais	R\$ 37,68
MAT	MATERIAL	EMBSAH019701007	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA - GPS GEODÉSICO	H	4,00000	R\$ 45,45	R\$ 181,82	
							Total (MAT com B.D.I.):	R\$ 351,63
MAT	MATERIAL	COMPOSIÇÃO	ARADO REVERSÍVEL	H	3,00000	R\$ 9,12	R\$ 27,37	
							Subtotal (MAT):	R\$ 313,96
B.D.I. Materiais							R\$ 37,68	
								Total (MAT com B.D.I.):
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 2.452,19
Nº CPU - 8	CÓDIGO	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO POR SUBSOLAGEM MECANIZADA COM TRATOR DE 85 CV, SUBSOLADOR DE 5 HASTES, 0,45 M DE PROFUNDIDADE		UNIDADE HECTARE	QUANTIDADE 1	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
MO	MÃO DE OBRA	SINAPI 90778	ENGENHEIRO AGRÔNOMO/AGRÍCOLA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	R\$ 126,51	R\$ 303,62	
							Subtotal (Mão-de-obra):	R\$ 303,62
							B.D.I. MO	R\$ 78,94
							Total (MO com encargos e BDI):	R\$ 382,57
SERV	SERVIÇOS	SINAPI 89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,40000	R\$ 141,54	R\$ 339,70	
							Subtotal (Serviços):	R\$ 339,70
							B.D.I. Serviços	R\$ 88,32
							Total (Serviços com B.D.I.):	R\$ 428,02
MAT	INSUMO	COMPOSIÇÃO	SUBSOLADOR	H	2,40000	R\$ 4,77	R\$ 11,45	
							Subtotal (MAT):	R\$ 11,45
							B.D.I. Materiais	R\$ 1,37
							Total (MAT com B.D.I.):	R\$ 12,82
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 823,41
Nº CPU - 9	CÓDIGO	CONSTRUÇÃO DE PALIÇADA (METRO QUADRADO)		UNIDADE M²	QUANTIDADE 1	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
MO	MÃO DE OBRA	SINAPI 90778	ENGENHEIRO AGRÔNOMO/AGRÍCOLA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R\$ 126,51	R\$ 63,26	
MO	MÃO DE OBRA	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 23,23	R\$ 46,46	
							Subtotal (Mão-de-obra):	R\$ 109,72
							B.D.I. MO	R\$ 28,53
							Total (MO com encargos e BDI):	R\$ 138,24
SERV	SERVIÇOS	SINAPI 100945	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TxKM	18,84000	R\$ 2,82	R\$ 53,13	
							Subtotal (Serviços):	R\$ 53,13
							B.D.I. Serviços	R\$ 13,81
							Total (Serviços com B.D.I.):	R\$ 66,94
MAT		SINAPI 21138	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	10,66000	R\$ 26,50	R\$ 282,49	
							Subtotal (MAT):	R\$ 288,61
MAT		SINAPI 346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,10000	R\$ 29,02	R\$ 2,90	
							B.D.I. Materiais	R\$ 34,63
MAT		SINAPI 37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 x 90* CM	UN	1,00000	R\$ 3,22	R\$ 3,22	
							Total (MAT com B.D.I.):	R\$ 323,25
SERV							R\$ 528,43	
							Subtotal (MAT):	R\$ 288,61
							B.D.I. Materiais	R\$ 34,63
							Total (MAT com B.D.I.):	R\$ 323,25
							PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 528,43
Nº CPU - 10	CÓDIGO	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM CHAPA GALVANIZADA (1,50 X 2,00 M)		UNIDADE M²	QUANTIDADE 1	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
MO	MAO DE OBRA	SINAPI 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R\$ 31,88	R\$ 31,88	
MO	MAO DE OBRA	SINAPI 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	R\$ 23,23	R\$ 46,46	
							Subtotal (Mão-de-obra):	R\$ 78,34
							B.D.I. MO	R\$ 20,37
							Total (MO com encargos e B.D.I.):	R\$ 98,71
SERV							R\$ -	
							Subtotal (Serviços):	R\$ -
							B.D.I. Serviços	R\$ -
							Total (Serviços com B.D.I.):	R\$ -
MAT	INSUMO	SINAPI 21138	MADEIRA ROLICA TRATADA EUCALIPTO, D = 8 A 11 CM	M	1,00000	R\$ 9,52	R\$ 9,52	
							Subtotal (MAT):	R\$ 9,52

MAT	INSUMO	SINAPI 4491	PONTELETE DE MADEIRA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	4,00000	R\$	9,50	R\$	38,00
MAT	INSUMO	SINAPI 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL); EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. DE *2,0 X 1,125* M	M²	1,00000	R\$	375,00	R\$	375,00
MAT	INSUMO	SINAPI 5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000	R\$	17,76	R\$	1,95
							Subtotal (MAT):	R\$	424,47
							R.D.I. Materiais	R\$	50,94
							Total (MAT com B.D.I.):	R\$	475,41
							PREÇO UNITARIO TOTAL:	R\$	574,12

[illegible]

	Nº CPU - 12	CÓDIGO	REUNIÃO INICIAL	UNIDADE UNIDADE	QUANTIDADE 1	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MAO DE OBRA	SINAPI 90778	ENGENHEIRO AGRÔNOMO/AGRÍCOLA - PLENO	H	11,00000	R\$ 126,51	R\$ 1.391,61
MO	MÃO DE OBRA	SINAPI 88241	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R\$ 24,62	R\$ 98,48
						Subtotal (Mão-de-obra):	R\$ 1.490,09
						B.D.I. MO	R\$ 387,42
						Total (MO com encargos e BDI):	R\$ 1.877,51
SERV	SERVIÇOS	COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA (NOTEBOOK 8gb 1Tb, PROJETOR MULTIMÍDIA E CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL SEMI-PROFISSIONAL)	DIA	1,00000	R\$ 4,69	R\$ 4,69
						Subtotal (Serviços):	R\$ 4,69
						B.D.I. Serviços	R\$ 1,22
						Total (Serviços com B.D.I.):	R\$ 5,91
MAT	MATERIAL	COMPOSIÇÃO	MATERIAL DIDÁTICO (FOLHETO 148 MM DE LARGURA POR 210 MM DE COMPRIMENTO)	UNIDADE	1,00000	R\$ 208,32	R\$ 208,32
						Subtotal (MAT):	R\$ 208,32
						B.D.I. Materiais	R\$ 25,00
						Total (MAT com B.D.I.):	R\$ 233,32
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 2.116,74

	Nº CPU - 13	CÓDIGO	OFICINA DE CAPACITAÇÃO	UNIDADE UNIDADE	QUANTIDADE 1	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA	SINAPI 90778	ENGENHEIRO AGRÔNOMO/AGRÍCOLA - PLENO	H	11,00000	R\$ 126,51	R\$ 1.391,61
MO	MÃO DE OBRA	SINAPI 88241	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R\$ 24,62	R\$ 98,48
						Subtotal (Mão-de-obra):	R\$ 1.490,09
						B.D.I. MO	R\$ 387,42
						Total (MO com encargos e BDI):	R\$ 1.877,51
SERV	SERVIÇOS	COMPOSIÇÃO	EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA (NOTEBOOK 8Gb 1Tb, PROJETOR MULTIMÍDIA E CÂMERA FOTOGRÁFICA DIGITAL SEMI-PROFISSIONAL)	DIA	1,00000	R\$ 4,69	R\$ 4,69
						Subtotal (Serviços):	R\$ 4,69
						B.D.I. Serviços	R\$ 1,22
						Total (Serviços com B.D.I.):	R\$ 5,91
MAT	MATERIAL	CODEVASF	MATERIAL DIDÁTICO (FOLHETO 148 MM DE LARGURA POR 210 MM DE COMPRIMENTO)	UNIDADE	1,00000	R\$ 208,32	R\$ 208,32
						Subtotal (MAT):	R\$ 208,32
						B.D.I. Materiais	R\$ 25,00
						Total (MAT com B.D.I.):	R\$ 233,32
						PREÇO UNITÁRIO TOTAL:	R\$ 2.116,74

Nº CPU - 14		CÓDIGO	PROJETO DE LOCAÇÃO COMPLEMENTAR E AS BUILT (UNIDADE)	UNIDADE UNIDADE	QUANTIDADE 1	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
MO	MÃO DE OBRA	SINAPI 90778	ENGENHEIRO AGRÔNOMO/AGRÍCOLA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00000	R\$ 126,51	R\$ 5.060,40
MO	MÃO DE OBRA	SINAPI 88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00000	R\$ 24,62	R\$ 787,84
						Subtotal (Mão-de-obra):	R\$ 5.848,24
						B.D.I. MO	R\$ 1.520,54
						Total (MO com encargos e BDI):	R\$ 7.368,78
SERV	SERVIÇOS	SINAPI 92138	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4x4 - CHIP DIURNO. AF_ 11/2015	CHIP	12,00000	R\$ 99,17	R\$ 1.190,04
SERV	SERVIÇOS	SINAPI 92139	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4x4 - CHI DIURNO. AF_ 11/2015	CHI	28,00000	R\$ 47,94	R\$ 1.342,32
						Subtotal (Serviços):	R\$ 2.532,36
						B.D.I. Serviços	R\$ 658,41
						Total (Serviços com B.D.I.):	R\$ 3.190,77
MAT	INSUMOS	SINAPI 4221	COMBUSTÍVEL ÓLEO DIESEL COMUM	L	75,00000	R\$ 5,97	R\$ 447,75
						Subtotal (MAT):	R\$ 447,75
						B.D.I. Materiais	R\$ 53,73
						Total (MAT com B.D.I.):	R\$ 501,48
						PREÇO UNITARIO TOTAL:	R\$ 11.061,04

MO						
MO						
SERV						
SERV						
SERV						
SERV						
MAT						

MO						
MO						
SERV						
SERV						

[illegible]

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI DOS SERVIÇOS		
BDI APLICADO NA OBRA		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	0,80%
A2	Riscos e Imprevistos	1,27%
A3	Despesas Financeiras	1,32%
A4	Administração Central	4,00%
Total do Grupo A =		7,39%
2.00	Benefício	
B-1	LUCRO	7,10%
Total do Grupo B =		7,10%
3.00	Impostos	
C-1	PIS / PASEP	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISS	5,00%
C-4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre o Lucro Bruto)	
Total do Grupo C =		8,65%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1))/(1-C))-1$		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		26,00%

FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU		
MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%
3,00%	4,00%	5,50%
6,16%	7,40%	8,96%

CÁLCULO DO ISS		
ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
5,00%	60,00%	3,00%

VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU		
1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
20,34%	22,12%	25,00%

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI DE EQUIPAMENTOS/MATERIAIS		
BDI APLICADO NA OBRA		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1.00	Despesas Indiretas	
A1	Seguro e Garantia	0,30%
A2	Riscos e Imprevistos	0,56%
A3	Despesas Financeiras	0,85%
A4	Administração Central	2,52%
Total do Grupo A =		4,23%
2.00	Benefício	
B1	LUCRO	3,50%
Total do Grupo B =		3,50%
3.00	Impostos	
C1	PIS / PASEP	0,65%
C2	COFINS	3,00%
Total do Grupo C =		3,65%
Fórmula Para Cálculo do B.D.I		
$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B))/(1-C))-1$		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		12,00%

FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 E MANUAL DO TCU		
MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
0,30%	0,48%	0,82%
0,56%	0,85%	0,89%
0,85%	0,85%	1,11%
1,50%	3,45%	4,49%
3,50%	5,11%	6,22%

VALORES DO BDI DIFERENCIADO PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU		
1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
11,10%	14,02%	16,80%

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS (SEM DESONERAÇÃO)

DISCRIMINAÇÃO		Horistas %	Mensalistas %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário-Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
SUBTOTAL DE "A"		36,80%	36,80%
B	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	0,00%
B2	Feriados	3,97%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,19%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,17%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,80%	10,27%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
SUBTOTAL DE "B"		50,93%	19,95%
C	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,55%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,91%	0,68%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,62%	1,95%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
SUBTOTAL DE "C"		9,68%	7,21%
D	REINCIDÊNCIAS		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,74%	7,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
SUBTOTAL DE "D"		19,23%	7,71%
TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS		116,64%	71,67%



MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - MDR
COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES DO SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA
2ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL- Gerência Regional de Revitalização

Realizar serviços e ações de conservação de solo e água voltados à recuperação e conservação das nascentes em municípios na área de atuação da 2ª Superintendência Regional da Codevasf, Estado da Bahia.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS MOMENTOS DE TRANSPORTE PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Cidade de Origem:

Sede do município atendido

Destino:

Zona rural do município atendido

Distância Total considerada:

10,00

 km

Peso das máquinas:

Pá carregadeira

18,34 ton

Motoniveladora

13,03 ton

Trator de pneus

4,68 ton

Peso dos materiais:

Materiais

1,00 ton

Total

37,05

 ton

Momento de transporte = 37,05 x 10,00

=>

370,50

 t x km

Memorial de estimativa do peso para transporte das paliçadas			
Densidade do Eucalipto			
300 Kg/m3			
Peso de uma paliçada com 3 m de comprimento			
94,2 Kg		40 m de madeira na paliçada	
o módulo mínimo com 10 paliçadas pesará			
942 kg	ou	0,942 ton	



Ministério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e Parnaíba - CODEVASF
2ª Superintendência Regional - 2ª SR / Gerência Regional de Revitalização - 2ª/GRR

Objeto: Realizar serviços e ações de conservação de solo e água voltados à recuperação e conservação das nascentes em municípios na área de atuação da 2ª Superintendência Regional da Codevasf, Estado da Bahia.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ITEM 1													
ITEM		VALOR TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	R\$ 220.889,10 %	R\$ 15.115,75 6,84%	R\$ 7.112,23 3,22%	R\$ 18.579,18 8,41%	R\$ 14.968,39 6,78%	R\$ 26.698,09 12,09%	R\$ 11.933,95 5,40%	R\$ 15.189,97 6,88%	R\$ 9.715,80 4,40%	R\$ 9.884,71 4,47%	R\$ 7.933,98 3,59%	R\$ 13.703,69 6,20%
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,50 x 3,00 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 10.287,77 %	R\$ 10.287,77 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3	MOBILIZAÇÃO	R\$ 19.442,05 %	R\$ 19.442,05 100,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 19.442,05 %	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		R\$ 270.060,98	R\$ 44.845,57	R\$ 7.112,23	R\$ 18.579,18	R\$ 14.968,39	R\$ 26.698,09	R\$ 11.933,95	R\$ 15.189,97	R\$ 9.715,80	R\$ 9.884,71	R\$ 7.933,98	R\$ 13.703,69
ITEM		VALOR TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11
2.1	INSTALAÇÃO DE CERCAS DE ARAME FARPADO DE 5 FIOS, COM ESTACAS/MOURÕES DE EUCALIPTO TRATADO E BALANCINS DE ARAME	R\$ 174.346,98 %	R\$ -	R\$ -	R\$ 52.304,09 30,00%	R\$ 52.304,09 30,00%	R\$ 43.586,75 25,00%	R\$ 26.152,05 15,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2	EXECUÇÃO MECANIZADA DE BACIA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS DE ENXURRADAS (BARRAGINHA) COM DIÂMETRO INTERNO DE 9,00 M.	R\$ 1.113.276,92 %	R\$ 61.230,23 5,50%	R\$ 50.097,46 4,50%	R\$ 61.230,23 5,50%	R\$ 38.964,69 3,50%	R\$ 89.062,15 8,00%	R\$ 44.531,08 4,00%	R\$ 89.062,15 8,00%	R\$ 44.531,08 4,00%	R\$ 61.230,23 5,50%	R\$ 44.531,08 4,00%	R\$ 89.062,15 8,00%
2.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE TERRA COM MOTONIVELADORA - READEQUAÇÃO DE ESTRADAS DE TERRA	R\$ - %	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.4	EXECUÇÃO MECANIZADA DE TERRAÇO DE BASE MÉDIA - TERRACEAMENTO	R\$ 181.597,15 %	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.239,57 15,00%	R\$ 9.079,86 5,00%	R\$ 27.239,57 15,00%	R\$ 18.159,72 10,00%	R\$ 27.239,57 15,00%	R\$ 27.239,57 15,00%	R\$ 12.711,80 7,00%	R\$ 9.079,86 5,00%	R\$ 18.159,72 10,00%
2.5	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO POR SUBSOLAGEM MECANIZADA COM TRATOR DE PNEUS DE 85 CV, SUBSOLADOR DE 5 HASTES, 0,45 M DE	R\$ 28.325,14 %	R\$ -	R\$ 3.965,52 14,00%	R\$ 3.115,77 11,00%	R\$ 3.965,52 14,00%	R\$ 2.549,26 9,00%	R\$ 4.532,02 16,00%	R\$ 2.549,26 9,00%	R\$ 4.248,77 15,00%	R\$ 3.399,02 12,00%	R\$ -	R\$ -
2.6	CONSTRUÇÃO DE PALIÇADA (METRO QUADRADO)	R\$ 5.284,29 %	R\$ -	R\$ 1.585,29 30,00%	R\$ 1.479,60 28,00%	R\$ 2.219,40 42,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.7	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM CHAPA GALVANIZADA (1,50 X 2,00 M)	R\$ 17.223,56 %	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.100,24 18,00%	R\$ -	R\$ 4.478,13 26,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.9	REUNIÃO INICIAL	R\$ 21.167,42 %	R\$ 10.583,71 50,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.583,71 50,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.10	OFICINA DE CAPACITAÇÃO	R\$ 21.167,42 %	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.466,97 40,00%	R\$ -
2.11	PROJETO DE LOCAÇÃO COMPLEMENTAR E AS BUILT (UNIDADE)	R\$ 165.915,54 %	R\$ 46.456,35 28,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.456,35 28,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		R\$1.728.304,42	R\$118.270,29	R\$55.648,27	R\$145.369,26	R\$117.117,27	R\$208.894,08	R\$93.374,87	R\$118.850,98	R\$76.019,42	R\$77.341,05	R\$62.077,91	R\$107.221,87
	TOTAL GERAL	R\$1.998.365,40	R\$163.115,86	R\$62.760,50	R\$163.948,44	R\$132.085,66	R\$235.592,17	R\$105.308,82	R\$134.040,95	R\$85.735,22	R\$87.225,76	R\$70.011,89	R\$120.925,56

MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	TOTAL
R\$ 6.387,66	R\$ 7.114,22	R\$ 11.382,75	R\$ 7.484,93	R\$ 8.372,78	R\$ 3.557,11	R\$ 5.691,38	R\$ 7.111,91	R\$ 6.005,97	R\$ -	R\$ 541,07	R\$ -	R\$ 6.403,58	R\$ 220.889,10
2,89%	3,22%	5,15%	3,39%	3,79%	1,61%	2,58%	3,22%	2,72%	0,00%	0,24%	0,00%	2,90%	100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.287,77
													100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.442,05
													100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.442,05	R\$ 19.442,05
												100,00%	100,00%
R\$ 6.387,66	R\$ 7.114,22	R\$ 11.382,75	R\$ 7.484,93	R\$ 8.372,78	R\$ 3.557,11	R\$ 5.691,38	R\$ 7.111,91	R\$ 6.005,97	R\$ -	R\$ 541,07	R\$ -	R\$ 25.845,63	R\$ 270.060,98
MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	MÊS 19	MÊS 20	MÊS 21	MÊS 22	MÊS 23	MÊS 24	TOTAL
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 174.346,98
													100,00%
R\$ 44.531,08	R\$ 55.663,85	R\$ 89.062,15	R\$ 50.097,46	R\$ 38.964,69	R\$ 27.831,92	R\$ 44.531,08	R\$ 55.663,85	R\$ 33.398,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.113.276,92
4,00%	5,00%	8,00%	4,50%	3,50%	2,50%	4,00%	5,00%	3,00%					100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
													0,00%
R\$ 5.447,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 181.597,15
3,00%													100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 28.325,14
													100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.284,29
													100,00%
R\$ 3.444,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.755,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.444,71	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.223,56
20,00%					16,00%					20,00%			100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.167,42
													100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.466,97	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.233,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.167,42
			40,00%							20,00%			100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.546,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.456,35	R\$ 165.915,54
				16,00%								28,00%	100,00%
R\$49.978,99	R\$55.663,85	R\$89.062,15	R\$58.564,43	R\$65.511,18	R\$27.831,92	R\$44.531,08	R\$55.663,85	R\$33.398,31	R\$0,00	R\$4.233,48	R\$0,00	R\$46.456,35	R\$1.728.304,42
R\$56.366,65	R\$62.778,07	R\$100.444,90	R\$66.049,36	R\$73.883,96	R\$31.389,03	R\$50.222,46	R\$62.775,76	R\$39.404,28	R\$0,00	R\$4.774,55	R\$0,00	R\$72.301,98	R\$1.998.365,40



Ministério da Integração e do Desenvolvimento I
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco
2ª Superintendência Regional - 2ª SR / Gerência Regional d

Objeto: Realizar serviços e ações de conservação de solo e água voltados à recuperação e conservação das nascentes em municípios na área de atuação da 2ª Superintendência Regional da Codevasf, Estado da Bahia.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM		VALOR TOTAL							
1			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO	R\$ 165.666,83	R\$ 277,13	R\$ 1.146,00	R\$ 15.765,75	R\$ 17.848,70	R\$ 16.416,47	R\$ 19.540,90	R\$ 9.568,42
		%	0,17%	0,69%	9,52%	10,77%	9,91%	11,80%	5,78%
1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (1,50 x 3,00 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 5.143,89	R\$ 5.143,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		%	100,00%						
1.3	MOBILIZAÇÃO	R\$ 19.442,05	R\$ 19.442,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		%	100,00%						
1.4	DESMOBILIZAÇÃO	R\$ 19.442,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		%							
		R\$ 209.694,82	R\$ 24.863,07	R\$ 1.146,00	R\$ 15.765,75	R\$ 17.848,70	R\$ 16.416,47	R\$ 19.540,90	R\$ 9.568,42
ITEM		VALOR TOTAL							
2			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7
2.1	INSTALAÇÃO DE CERCAS DE ARAME FARPADO DE 5 FIOS, COM ESTACAS/MOURÕES DE EUCALIPTO TRATADO E BALANCINS DE ARAME	R\$ 99.119,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 39.647,80
		%							40,00%
2.2	EXECUÇÃO MECANIZADA DE BACIA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUAS DE ENXURRADAS (BARRAGINHA) COM DIÂMETRO INTERNO DE 9,00 M,	R\$ 615.936,72	R\$ -	R\$ -	R\$ 87.990,87	R\$ 87.990,87	R\$ 87.990,87	R\$ 87.990,87	R\$ -
		%			14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	
2.3	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE TERRA COM MOTONIVELADORA - READEQUAÇÃO DE ESTRADAS DE TERRA	R\$ 79.549,67	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.909,93	R\$ -	R\$ 23.864,90	R\$ -
		%				20,00%		30,00%	
2.4	EXECUÇÃO MECANIZADA DE TERRAÇO DE BASE MÉDIA - TERRACEAMENTO	R\$ 235.226,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 35.283,99	R\$ 35.283,99	R\$ -
		%					15,00%	15,00%	
2.5	DESCOMPACTAÇÃO DE SOLO POR SUBSOLAGEM MECANIZADA COM TRATOR DE PNEUS DE 85 CV, SUBSOLADOR DE 5 HASTES, 0,45 M DE	R\$ 121.254,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.313,66	R\$ 30.313,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		%			25,00%	25,00%			
2.6	CONSTRUÇÃO DE PALIÇADA (METRO QUADRADO)	R\$ 32.144,31	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.072,16
		%							50,00%
2.7	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM CHAPA GALVANIZADA (1,50 X 2,00 M)	R\$ 17.223,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.611,80
		%							50,00%
2.9	REUNIÃO INICIAL	R\$ 10.583,71	R\$ 2.116,74	R\$ 2.116,74	R\$ 2.116,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		%	20,00%	20,00%	20,00%				
2.10	OFICINA DE CAPACITAÇÃO	R\$ 21.167,42	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.116,74	R\$ 2.116,74	R\$ 2.116,74	R\$ 2.116,74
		%				10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
2.11	PROJETO DE LOCAÇÃO COMPLEMENTAR E AS BUILT (UNIDADE)	R\$ 33.183,11	R\$ -	R\$ 6.636,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.636,62
		%		20,00%					20,00%
		R\$1.265.389,25	R\$2.116,74	R\$8.753,36	R\$120.421,27	R\$136.331,20	R\$125.391,60	R\$149.256,50	R\$73.085,12
	TOTAL GERAL	R\$1.475.084,07	R\$26.979,81	R\$9.899,36	R\$136.187,02	R\$154.179,90	R\$141.808,07	R\$168.797,40	R\$82.653,54

Regional - MDR
e Parnaíba - CODEVASF
e Revitalização - 2ª/GRR

ITEM 2											
MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	TOTAL
R\$ 11.294,92	R\$ 277,13	R\$ 11.797,04	R\$ 13.602,86	R\$ 14.644,42	R\$ 3.968,71	R\$ 7.976,19	R\$ 7.976,19	R\$ 7.305,25	R\$ 5.114,72	R\$ 1.146,03	R\$ 165.666,83
6,82%	0,17%	7,12%	8,21%	8,84%	2,40%	4,81%	4,81%	4,41%	3,09%	0,69%	100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.143,89
											100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.442,05
											100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.442,05	R\$ 19.442,05
										100,00%	100,00%
R\$ 11.294,92	R\$ 277,13	R\$ 11.797,04	R\$ 13.602,86	R\$ 14.644,42	R\$ 3.968,71	R\$ 7.976,19	R\$ 7.976,19	R\$ 7.305,25	R\$ 5.114,72	R\$ 20.588,08	R\$ 209.694,82
MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18	TOTAL
R\$ 59.471,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 99.119,49
60,00%											100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ 87.990,87	R\$ 87.990,87	R\$ 87.991,50	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 615.936,72
		14,29%	14,29%	14,29%							100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.909,94	R\$ 23.864,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 79.549,67
			20,00%	30,00%							100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 58.806,66	R\$ 58.806,65	R\$ 47.045,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 235.226,61
						25,00%	25,00%	20,00%			100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.313,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 30.313,67	R\$ -	R\$ 121.254,65
					25,00%				25,00%		100,00%
R\$ 16.072,16	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 32.144,32
50,00%											100,00%
R\$ 8.611,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.223,56
50,00%											100,00%
R\$ -	R\$ 2.116,74	R\$ 2.116,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.583,71
	20,00%	20,00%									100,00%
R\$ 2.116,74	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.116,74	R\$ 2.116,74	R\$ 2.116,74	R\$ 2.116,74	R\$ 2.116,76	R\$ 21.167,42
10,00%						10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.636,62	R\$ 6.636,62	R\$ 6.636,63	R\$ 33.183,11
								20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
R\$86.272,35	R\$2.116,74	R\$90.107,62	R\$103.900,81	R\$111.856,40	R\$30.313,66	R\$60.923,40	R\$60.923,39	R\$55.798,68	R\$39.067,03	R\$8.753,39	R\$1.265.389,26
R\$97.567,27	R\$2.393,87	R\$101.904,66	R\$117.503,67	R\$126.500,82	R\$34.282,37	R\$68.899,59	R\$68.899,58	R\$63.103,93	R\$44.181,75	R\$29.341,47	R\$1.475.084,08

Construção de Rodovias (Pavimentação Urbana)	
COMPOSIÇÃO DA AMORTIZAÇÃO - SOFTWARE	
A – AMORTIZAÇÃO DO BEM INTANGÍVEL	
A.1 Preço de aquisição (Cotação)	R\$ 996,30
A.2 Tempo de utilização (meses)	12
A.3 Prazo de licença do Software (ano)	1
A.4 AMORTIZAÇÃO MENSAL	R\$ 83,03
B – JUROS PELO CAPITAL EMPREGADO	
B.1 Taxa mensal de juros (%)	
B.2 Juros s/ a depreciação/aluguel (B.1 x A.4)	
C – CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO	
C.1 Taxa de gastos sobre a depreciação mensal inclusive seguros (%)	
C.2 Incidência mensal (C.1 x A.4)	
Dias úteis (mês)	22
Horas de trabalho referência (h)	4,00
VALOR TOTAL (MÊS)	R\$ 83,97
TOTAL DE HORAS DE TRABALHO (MÊS)	88,00
VALOR TOTAL (h)	R\$ 0,9435
software para processamento de dados	
Cotação 1	499,80
Cotação 2	999,00
Cotação 3	1490,00
Preço médio	996,30

VALOR POR HORA DE USO						
Especificações / Detalhamentos para Composições	Referência	Mês/ano	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
SOFTWARE	COMPOSIÇÃO	set/24	H	4,00	0,94	3,77
					TOTAL	3,77

Construção de Rodovias (Pavimentação Urbana)

(EMBASAH019701007) LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO - GPS GEODÉSICO (R

A – DEPRECIAÇÃO MENSAL DOS EQUIPAMENTOS

- A.1 Preço da locação
A.2 Tempo previsto de vida útil (meses)
A.3 Previsão de recup. na venda do bem usado (%)
A.4 CUSTO MENSAL

B – JUROS PELO CAPITAL EMPREGADO

- B.1 Taxa mensal de juros (%)
B.2 Juros s/ a depreciação/aluguel (B.1 x A.4)

C – CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO

- C.1 Taxa de gastos sobre a depreciação mensal inclusive seguros (%)
C.2 Incidência mensal (C.1 x A.4)

VALOR LOCAÇÃO (MÊS)

HORAS DE TRABALHO POR DIA

DIAS ÚTEIS POR MÊS

TOTAL DE HORAS TRABALHADA NO MÊS

GPS	R\$
CUSTO TOTAL - UNIDADE	4000,00
VALOR DA HORA TRABALHADA	45,45

COMPOSIÇÃO - CUSTO DE LÔ

Especificações / Detalhamentos para Composições
GPS GEODÉSICO (RTK) REFE. MAIO DE 2024

TK) REF. MAIO DE 2024	
	R\$ 4.000,00 60 60%
	R\$ 4.000,00
	4
	22
	88

CAÇÃO - GPS				
Referência	Mês/ano	Unidade	Quantidade	Valor Unitário da hora
EMBASAH019701007	set/24	H	4,00	45,45
				TOTAL

Total
181,82
181,82

Construção de Rodovias (Pavimentação Urbana)	
COMPOSIÇÃO DO CUSTO MENSAL - EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA: PROJETOR MULTIMÍDIA, MÁQUINA FOTOGRÁFICA	
A – DEPRECIACÃO MENSAL DOS EQUIPAMENTOS	
A.1 Preço de aquisição (Cotação)	R\$ 3.845,21
A.2 Tempo previsto de vida útil (meses)	24
A.3 Previsão de recup. na venda do bem usado (%)	60%
A.4 CUSTO MENSAL	R\$ 64,09
B – JUROS PELO CAPITAL EMPREGADO	
B.1 Taxa mensal de juros (%)	1,50%
B.2 Juros s/ a depreciação/aluguel (B.1 x A.4)	R\$ 0,96
C – CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO	
C.1 Taxa de gastos sobre a depreciação mensal inclusive seguros (%)	1,00%
C.2 Incidência mensal (C.1 x A.4)	R\$ 0,64
VALOR TOTAL POR MÊS	R\$ 84,41

Cotação	R\$
Notebook 8Gb 1Tb	
Cotação 1	
Cotação 2	
Cotação 3	
Preço médio	
Projektor portátil multimídia	
Cotação 1	829,99
Cotação 2	2519,00
Cotação 3	1449,00
Preço médio	1599,33
Câmera fotográfica semi-profissional	
Cotação 1	2199,99
Cotação 2	2419,00
Cotação 3	2118,64
Preço médio	2245,88

VALOR POR DIA DE USO						
Especificações / Detalhamentos para Composições	Referência	Mês/ano	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
ALUGUEL DE COMPUTADOR NOTEBOOK	10540/ ORSE	jun/24	MÊS	0,05	18,72	0,85
PROJETOR E CÂMERA	COMPOSIÇÃO	ago/24	MÊS	0,05	84,41	3,84
					TOTAL	4,69

Folha apostila	
Folhas A4	200
Impressão A4	200

Cotação do preço d	
Papel	Folhas na resma (Un)
Cotação 1	500
Cotação 2	500
Cotação 3	500
Cotação 4	500

Orçamento de impressão por folha	
	Folhas
Cotação 1	200
Cotação 2	200
Cotação 3	200

Balancins	
	Quantidade
Cotação 1	100
Cotação 2	100
Cotação 3	1

Composição material educativo (200 folhas)			
Preço 1 (R\$)	Preço 2 (RS)	Preço 3 (RS)	Preço 4 (RS)
0,0600	0,0638	0,0702	0,0658
238	250	98	

las folhas	
Valor da resma (R\$)	Valor unitário das folhas (R\$)
29,99	0,0600
31,9	0,0638
35,11	0,0702
32,9	0,0658

Preço (R\$)
98
238
250

Preço (R\$)	Preço Unitário(R\$)
R\$ 339,98	R\$ 3,40
R\$ 453,19	R\$ 4,53
R\$ 5,50	R\$ 5,50
Preço médio	R\$ 4,48

Preço médio unitário (R\$)	Total (RS)
0,0650	12,99
195,33	195,33
Total da composição (R\$)	208,32

COMPOSIÇÃO DO CUSTO POR HORA - ARADO	
A – DEPRECIAÇÃO MENSAL DOS EQUIPAMENTOS	
A.1 Preço de aquisição (Cotação)	R\$ 23.356,28
A.2 Tempo previsto de vida útil (meses)	180
A.3 Previsão de recup. na venda do bem usado (%)	5%
A.4 CUSTO MENSAL	R\$ 123,27
B – JUROS PELO CAPITAL EMPREGADO	
B.1 Taxa mensal de juros (%)	1,78%
B.2 Juros s/ a depreciação/aluguel (B.1 x A.4)	R\$ 2,20
C – CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO	
C.1 Taxa de gastos sobre a depreciação mensal inclusive seguros (%)	1,00%
C.2 Incidência mensal (C.1 x A.4)	R\$ 1,23
VALOR TOTAL POR MÊS	R\$ 126,70
VALOR TOTAL POR HORA	R\$ 9,12

Arado	
Preço (SINAPI 100700)	R\$ 23.356,28
Vida útil (meses)	180
Vida útil (horas)	2500
Vida util (horas/mês)	13,89
Subsolador	
Preço	R\$ 12.927,08
Vida útil (meses)	180
Vida útil (horas)	2500
Vida util (horas/mês)	13,89
Cotação do subsolador	
Preço 1	R\$ 13.000,00
Preço 2	R\$ 13.000,00
Preço 3	R\$ 12.581,25
Preço 4	R\$ 13.127,08

TAXAS DE JUROS PARA FINANCIAMENTO	
Banco	Taxa ao mês (%)
BCO. J.SAFRA S.A.	1,32
BANCO SICOOB S.A.	1,38
BCO BRADESCO S.A.	1,96
BCO DO BRASIL S.A.	2,47
Valor médio ao mês	1,78%

COMPOSIÇÃO DO CUSTO POR HORA - SUBSOLADOR	
A – DEPRECIAÇÃO MENSAL DOS EQUIPAMENTOS	
A.1 Preço de aquisição (Cotação)	R\$ 12.927,08
A.2 Tempo previsto de vida útil (meses)	180
A.3 Previsão de recup. na venda do bem usado (%)	10%
A.4 CUSTO MENSAL	R\$ 64,64
B – JUROS PELO CAPITAL EMPREGADO	
B.1 Taxa mensal de juros (%)	1,50%
B.2 Juros s/ a depreciação/aluguel (B.1 x A.4)	R\$ 0,97
C – CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO	
C.1 Taxa de gastos sobre a depreciação mensal inclusive seguros (%)	1,00%
C.2 Incidência mensal (C.1 x A.4)	R\$ 0,65
VALOR TOTAL POR MÊS	R\$ 66,25
VALOR TOTAL POR HORA	R\$ 4,77