

**LOTE 01**  
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA OS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, OPERAÇÃO DE CAMINHÕES PIPA SOB DEMANDA E MANUTENÇÃO E REPAROS NA REDE DE SANEAMENTO DA CIDADE DE ALTAMIRA, ESTADO DO PARÁ.

**Bancos**  
SINAPI - 08/2022 - Pará  
SBC - 09/2022 - Pará  
SEDOP - 05/2022 - Pará  
SEINFRA - 027 - Ceará  
FDE - 07/2022 - São Paulo  
EMBASA - 01/2022 - Bahia

**B.D.I.**  
24,18%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 117,34%  
Mensalista: 71,59%

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
<b>1.1</b>							
Composição	000006 SEDOP	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	Administração	UN	1,0000000	224.584,23	224.584,23
Insuno	107 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MO sem LS =>	UN	1,0000000	224.584,23	224.584,23
			LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
							278.888,69
<b>2.1.1</b>							
Composição	100317 SINAPI	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	26.284,59	26.284,59
Auxiliar	100311 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	80,33	80,33
Insuno	00040934 SINAPI	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	25.914,67	25.914,67
Insuno	00043498 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	123,54	123,54
Insuno	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insuno	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,90	1,90
Insuno	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80
			MO sem LS =>		11,960,52	LS =>	14.034,48
							MO com LS =>
							25.995,00
							32.640,20
<b>2.1.2</b>							
Composição	100321 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	10.223,30	10.223,30
Auxiliar	100315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0000000	52,78	105,56
Insuno	00043494 SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000	130,43	260,86
Insuno	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,0000000	152,35	304,70
Insuno	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000	9,21	18,42
Insuno	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,0000000	11,80	23,60
Insuno	00040944 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,0000000	4.755,08	9.510,16

2.1.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93566 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	12.183,95	12.183,95	
Composição	95416 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	4,0000000	8,77	35,08	
Auxiliar	00040812 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	4,0000000	2.831,25	11.325,00	
Insunso	00043494 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	130,43	130,43	
Insunso	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	4,0000000	152,35	609,40	
Insunso	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	4,0000000	9,21	36,84	
Insunso	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	4,0000000	11,80	47,20	
				MO sem LS =>		5.226,87		11.360,08
				MO sem LS =>		6.133,21		11.360,08
				Valor do BDI =>		2.946,07		15.130,02
				Valor com BDI =>				15.130,02
2.1.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93563 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.575,48	3.575,48	
Composição	95413 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	10,11	10,11	
Auxiliar	00040809 SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.261,58	3.261,58	
Insunso	00043494 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	130,43	130,43	
Insunso	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35	
Insunso	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	9,21	9,21	
Insunso	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80	
				MO sem LS =>		1.505,33		11,80
				MO sem LS =>		1.766,36		11,80
				Valor do BDI =>		864,55		3.271,69
				Valor com BDI =>				4.440,03
2.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	01.91.02 EMBASA	LOCAÇÃO DE VEICULO 1.0 INCLUINDO MOTORISTA E COMBUSTIVEL (500L - 12km/l)	191	MES	1,0000000	27.582,84	27.582,84	
Insunso	B570001034 EMBASA	MOTORISTA	Mão de Obra	MES	3,0000000	4.459,28	13.377,84	
Insunso	F030000201 EMBASA	LOCAÇÃO DE VEICULO TIPO GOL OU SIMILAR	Material	MES	3,0000000	1.350,00	4.050,00	
Insunso	F030000307 EMBASA	GASOLINA	Material	L	1,500,0000000	6,77	10.155,00	
				MO sem LS =>		6.155,26		13.377,84
				MO sem LS =>		7.222,58		13.377,84
				Valor do BDI =>		6.669,53		34.252,37
				Valor com BDI =>				34.252,37
2.2.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	59.06.24 EMBASA	(REVISADO) - LOCAÇÃO - CAMINHONETE INCLUINDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	5906	MES	1,0000000	13.258,08	13.258,08	
				Valor do BDI =>				13.258,08
				Valor com BDI =>				13.258,08

Composição Auxiliar	30.90.15 EMBASA	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1.2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 16GB, CARTÃO EXPANSÍVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 8MP.	3090	MES	2.0000000	122,04	244,08
Insunso	D340000028 EMBASA	OLEO DIESEL	Material	L	440,0000000	8,10	3.564,00
Insunso	F030000274 EMBASA	(REVISADO) - LOCAÇÃO DE VEÍCULO PICK UP TIPO S10 CABINE DUPLA 4X2 (FLEX) OU SIMILAR	Material	DIA	60,0000000	157,50	9.450,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		3.205,80		16.463,88

3.1.1							
Código Banco							
Composição	101405 SINAPI	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101319 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	50.822,72	50.822,72
Auxiliar		ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0000000	77,63	155,26
Insunso	00040940 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	MES	2,0000000	25.044,14	50.088,28
Insunso	00043498 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000	123,54	247,08
Insunso	00040863 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,0000000	152,35	304,70
Insunso	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000	1,90	3,80
Insunso	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,0000000	11,80	23,60
			MO sem LS =>	LS =>	23.117,48	27.126,06	50.243,54
			Valor do BDI =>		12.288,93		63.111,65

3.1.2							
Código Banco							
Composição	101401 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	25.435,53	25.435,53
Auxiliar		ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6,0000000	64,62	387,72
Insunso	00040862 SINAPI	ELETROTÉCNICO (MENSALISTA)	Material	MES	6,0000000	533,61	3.201,66
Insunso	00040922 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	MES	6,0000000	3.383,25	20.299,50
Insunso	00043496 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	201,65	201,65
Insunso	00040863 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insunso	00043472 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	147,23	147,23
Insunso	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80
Insunso	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	6,0000000	172,27	1.033,62
			MO sem LS =>	LS =>	9.518,37	11.168,85	20.687,22
			Valor do BDI =>		6.150,31		31.585,84

3.1.3							
Código Banco							
Composição	57.41.66 EMBASA	OPERADOR DE SISTEMAS - ETE COM PERICULOSIDADE	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunso	B570001064 EMBASA	OPERADOR DE SISTEMAS ETE	5741	MES	1,0000000	23.406,07	23.406,07
Insunso	B570005307 EMBASA	PE - OPERADOR DE SISTEMAS - ETE	Mão de Obra	MES	6,0000000	3.000,78	18.004,68
			Mão de Obra	MES	6,0000000	900,23	5.401,39
			Valor do BDI =>				31.585,84

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.4	71.21.61 EMBASA	EQUIPE DE OPERACAO ETA GRANDE DE 2 ELEMENTOS (DIURNA - 12X36)	7121	MES	1,0000000	35,236,48	35,236,48
Insunmo	B570001061 EMBASA	OPERADOR DE ETA GRANDE	Mão de Obra	MES	8,2000000	4,297,13	35,236,48
			MO sem LS =>	LS =>	19,023,87	MO com LS =>	35,236,48
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	29,065,65
							23,406,07
							12,636,74
							10,769,33
							5,659,58
							4,135,34
3.1.5	101380 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	17,102,35	17,102,35
Composição	101292 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	5,0000000	15,70	78,50
Auxiliar	00041085 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0000000	2,211,81	11,059,05
Insunmo	00040862 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	5,0000000	533,61	2,668,05
Insunmo	00043503 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	5,0000000	216,60	1,083,00
Insunmo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	5,0000000	152,35	761,75
Insunmo	00043479 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	5,0000000	106,33	531,65
Insunmo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	5,0000000	11,80	59,00
Insunmo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	5,0000000	172,27	861,35
			MO sem LS =>	LS =>	6,013,07	MO com LS =>	11,137,55
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	21,237,69
3.1.6	101460 SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	39,989,16	39,989,16
Composição	101372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	12,0000000	6,61	79,32
Auxiliar	00040862 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	12,0000000	533,61	6,403,32
Insunmo	00043503 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	12,0000000	216,60	2,599,20
Insunmo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	12,0000000	152,35	1,828,20
Insunmo	00043479 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	12,0000000	106,33	1,275,96
Insunmo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	12,0000000	11,80	141,60
Insunmo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	12,0000000	172,27	2,067,24
Insunmo	00041096 SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	12,0000000	2,132,86	25,594,32
			MO sem LS =>	LS =>	13,860,98	MO com LS =>	25,673,64
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	49,658,53
3.1.8							

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101375 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	17.399,65	17.399,65
Auxiliar	101287 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	5,0000000	51,05	255,25
Insunmo	00040919 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5,0000000	2.209,97	11.049,85
Insunmo	00040862 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	5,0000000	533,61	2.668,05
Insunmo	00043496 SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	5,0000000	201,65	1.008,25
Insunmo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	5,0000000	152,35	761,75
Insunmo	00043472 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	5,0000000	147,23	736,15
Insunmo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	5,0000000	11,80	59,00
Insunmo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	5,0000000	172,27	861,35
				MO sem LS =>	5.201,57		
				MO sem LS =>	6.103,53	MO com LS =>	11.305,10
				Valor do BDI =>	4.207,23	Valor com BDI =>	21.606,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93558 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	7.266,31	7.266,31
Auxiliar	95408 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0000000	8,31	16,62
Insunmo	00040862 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,0000000	533,61	1.067,22
Insunmo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,0000000	152,35	304,70
Insunmo	00043500 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	143,59	143,59
Insunmo	00043476 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	2,0000000	0,01	0,02
Insunmo	00010512 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,0000000	2.683,01	5.366,02
Insunmo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,0000000	11,80	23,60
Insunmo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	2,0000000	172,27	344,54
				MO sem LS =>	2.476,60		
				MO sem LS =>	2.906,04	MO com LS =>	5.382,64
				Valor do BDI =>	1.756,99	Valor com BDI =>	9.023,30

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101388 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.340,96	3.340,96
Auxiliar	101300 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	15,14	15,14
Insunmo	00040862 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	533,61	533,61
Insunmo	00041071 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.132,86	2.132,86
Insunmo	00043503 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	216,60	216,60
Insunmo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insunmo	00043479 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	106,33	106,33
Insunmo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80
Insunmo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	172,27	172,27

3.2.1		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	71.11.28	EMBASA	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE EM AÇO CARBONO CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE - UMC/UMS (RMS)	7111	MES	1,0000000	17.936,70	17.936,70
Auxiliar	30.90.15	EMBASA	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1,2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 16GB, CARTÃO EXPANSIVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 8MP, MOTORISTA DE VEICULO PESADO	3090	MES	1,0000000	122,04	122,04
Insunso	B540000422	EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.159,34	5.159,33
Insunso	B570002068	EMBASA	OLEO DIESEL	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.776,57	2.776,57
Insunso	D340000028	EMBASA	CAMINHÃO CABINE SIMPLES CAPAC. 17 T	Material	L	460,0000000	8,10	3.726,00
Insunso	F030000120	EMBASA	TANQUE PIPA EM AÇO CARBONO CAP. 10.000 L	Material	UN	0,0167000	329.662,50	5.505,36
Insunso	F030000124	EMBASA		Material	UN	0,0083000	78.000,00	647,40
				MO sem LS =>	LS =>	4,284,52	MO com LS =>	7.935,90
				Valor do BDI =>		4,337,09	Valor com BDI =>	22.273,79
3.2.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	59.06.53	EMBASA	(REVISADO) - LOCAÇÃO - CAMINHÃO GUINDASTE (MUNCK) 5T, INCLUNDO COMBUSTIVEL E SMARTPHONE	5906	MES	1,0000000	15.783,04	15.783,04
Auxiliar	30.90.15	EMBASA	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1,2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 16GB, CARTÃO EXPANSIVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 8MP, OLEO DIESEL	3090	MES	1,0000000	122,04	122,04
Insunso	D340000028	EMBASA	CAMINHÃO GUINDASTE (MUNCK) - 5T	Material	L	350,0000000	8,10	2.835,00
Insunso	H020000301	EMBASA		Material	H	200,0000000	64,13	12.826,00
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,816,33	Valor com BDI =>	19.599,37
3.2.4		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101424	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.844,73	3.844,73
Auxiliar	101336	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	28,30	28,30
Insunso	00040862	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	533,61	533,61
Insunso	00043500	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	143,59	143,59
Insunso	00040863	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insunso	00040992	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (MENSALISTA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,01	0,01
Insunso	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.802,80	2.802,80
				Material	MES	1,0000000	11,80	11,80

Insumo	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	172,27	172,27
			MO sem LS =>	LS =>	1.528,49	MO com LS =>	2.831,10
			Valor do BDI =>		929,65	Valor com BDI =>	4.774,38

<b>3.2.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	72.92.02 EMBASA	EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERACAO DE CACAMBA DE ATE 8M3 OU CARRO PIPA - MOTORISTA E AJUDANTE	7292	MES	1,0000000	60.024,54	60.024,54
Insumo	B570002068 EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	MES	2,0000000	2.776,57	5.553,14
Insumo	B540000422 EMBASA	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	Mão de Obra	MES	2,1000000	5.159,34	10.834,60
Insumo	D340000028 EMBASA	OLEO DIESEL	Material	L	500,0000000	8,10	4.050,00
Insumo	H020001060 EMBASA	CAMINHÃO PIPA	Material	H	220,0000000	33,76	7.427,20
Insumo	H020000504 EMBASA	CAMINHÃO BASCULANTE - 5 M3	Material	H	220,0000000	146,18	32.159,80
			MO sem LS =>	LS =>	8.847,60	MO com LS =>	18.387,74
			Valor do BDI =>		14.513,93	Valor com BDI =>	74.538,47

<b>3.2.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	71.09.57 EMBASA	(REVISADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS;SERVENTE) PARA OPERACAO DE HIGH-VELOCITY / VAC-ALL / COMBINADO*	7109	MES	1,0000000	10.690,59	10.690,59
Insumo	B570001037 EMBASA	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PESADO	Mão de Obra	MES	1,0500000	4.892,81	5.137,45
Insumo	B570002068 EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	MES	2,0000000	2.776,57	5.553,14
			MO sem LS =>	LS =>	5.771,76	MO com LS =>	10.690,59
			Valor do BDI =>		2.584,98	Valor com BDI =>	13.275,57

<b>3.2.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	59.06.65 EMBASA	LOCACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADO VAC ALL, INCLUINDO COMBUSTIVEL SEM OPERADOR	5906	MES	1,0000000	21.672,00	21.672,00
Insumo	D340000028 EMBASA	OLEO DIESEL	Material	L	1,100,0000000	8,10	8.910,00
Insumo	H020000397 EMBASA	EQUIPAMENTO COMBINADO VAC ALL	Material	MES	1,0000000	12.762,00	12.762,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		5.240,28	Valor com BDI =>	26.912,28

<b>3.2.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	72.92.04 EMBASA	(REVISADA) EQUIPE DE 3 ELEMENTOS (1 MOTORISTA E 2 SERVENTES) PARA OPERACAO DE CAMINHÃO BASCULANTE ATÉ 14M3 (CACAMBA) EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1,2GHZ, REDE 4G, MEMORIA INTERNA 16GB, CARTÃO EXPANSIVEL 8GB, WIFI B/G/N/A/C, TELA 5". CAMERA 8MP.	7292	MES	1,0000000	32.115,01	32.115,01
Auxiliar	30.90.15 EMBASA		3090	MES	1,0000000	122,04	122,04
Insumo	B540000422 EMBASA	MOTORISTA DE VEICULO PESADO	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.159,34	5.159,33
Insumo	B570002068 EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	MES	2,0000000	2.776,57	5.553,14
Insumo	D340000028 EMBASA	OLEO DIESEL	Material	L	405,0000000	8,10	3.280,50

Insuno	F030000206 EMBASA	CAMINHÃO BASCULANTE ATE 14M3 (CACAMBA)	Material	MES	1,0000000	18.000,00	18.000,00
			MO sem LS =>	LS =>	5,783,57	MO com LS =>	10,712,47
			Valor do BDI =>		7,765,40		39,880,41
<b>3.2.11</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	02.04.13 EMBASA	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/ROCADEIRA INCL.RASPAGEM, JUNTAMENTO E QUEIMA DO MATERIAL, S/ CORTES DE ARVORES	204	m <sup>2</sup>	1,0000000	0,72	0,72
Composição	50.52.15 EMBASA	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM. TRANSPORTE 200M.	5052	m <sup>3</sup>	0,0500000	1,72	0,08
Auxiliar	B010000097 EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0400000	14,95	0,59
Insuno	H020000920 EMBASA	MAQUINA DE CORTAR GRAMA	Material	H	0,0400000	1,34	0,05
			MO sem LS =>	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,59
			Valor do BDI =>		0,17		0,89
<b>3.2.12</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	70.01.01 EMBASA	(REVISADA) EQUIPE DE 1 ELEMENTO (PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE) COM VEICULO - MOTO	7001	MES	1,0000000	12,968,80	12,968,80
Auxiliar	30.90.15 EMBASA	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1.2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 16GB, CARTÃO EXPANSIVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 8MP.	3090	MES	2,0000000	122,04	244,08
Insuno	B570002061 EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	Mão de Obra	MES	2,1000000	3,999,66	8,399,28
Insuno	B570005324 EMBASA	PE - PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE (M)	Mão de Obra	MES	2,0000000	1,199,90	2,399,80
Insuno	F030000307 EMBASA	GASOLINA	Material	L	132,0000000	6,77	893,64
Insuno	F030000265 EMBASA	ALUGUEL POR DIA - MOTO	Material	DIA	60,0000000	17,20	1,032,00
			MO sem LS =>	LS =>	5,830,33	MO com LS =>	10,799,08
			Valor do BDI =>		3,135,85		16,104,65
<b>4.1.1</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	57.02.54 EMBASA	ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO	5702	MES	1,0000000	29,936,90	29,936,90
Insuno	B550000309 EMBASA	ENCARREGADO DE EQUIPE DE SANEAMENTO	Mão de Obra	MES	5,0000000	5,987,38	29,936,90
			MO sem LS =>	LS =>	16,162,68	MO com LS =>	29,936,90
			Valor do BDI =>		7,238,74		37,175,64
<b>4.1.2</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	57.02.58 EMBASA	(REVISADO) PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	5702	MES	1,0000000	39,996,59	39,996,59
Insuno	B570002061 EMBASA	PEDREIRO / ENCANADOR / ARTIFICE	Mão de Obra	MES	10,0000000	3,999,66	39,996,59
			MO sem LS =>	LS =>	21,593,82	MO com LS =>	39,996,59
			Valor do BDI =>		9,671,17		49,667,76



4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101377 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	34.400,80	34.400,80	
Auxiliar	101289 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	10,0000000	15,69	156,90	
Insunso	00041086 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	10,0000000	2.209,97	22.099,70	
Insunso	00040862 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	10,0000000	533,61	5.336,10	
Insunso	00043501 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	10,0000000	204,95	2.049,50	
Insunso	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	10,0000000	152,35	1.523,50	
Insunso	00043477 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	10,0000000	139,44	1.394,40	
Insunso	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	10,0000000	11,80	118,00	
Insunso	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	10,0000000	172,27	1.722,70	
Valor do BDI =>						12.016,15	MO com LS =>	22.256,60
Valor do BDI =>						8.318,11		42.718,91

4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	59.07.10 EMBASA	(REVISADA) LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR 12 KVA, INCLUSIVE COMBUSTIVEL	5907	H	1,0000000	28,38	28,38	
Insunso	D340000028 EMBASA	OLEO DIESEL	Material	L	2,6000000	8,10	21,06	
Insunso	H020000439 EMBASA	GRUPO GERADOR - 12 KVA	Material	H	1,0000000	7,32	7,32	
Valor do BDI =>						0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						6,86		35,24

4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101436 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.555,37	3.555,37	
Auxiliar	101348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	12,89	12,89	
Insunso	00040862 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	533,61	533,61	
Insunso	00043500 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	143,59	143,59	
Insunso	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35	
Insunso	00043476 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	0,01	0,01	
Insunso	00040982 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	2.528,85	2.528,85	
Insunso	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80	
Insunso	00040861 SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	172,27	172,27	
Valor do BDI =>						1.169,48	MO sem LS =>	2.541,74
Valor do BDI =>						859,68		4.415,05

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Valor do BDI =>						859,68		4.415,05

Composição	003 Próprio	DESCARTE DE LODO E MATERIAIS EM ATERRO SANITÁRIO (CONFORME MEDIÇÃO)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	KG	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	0102 Próprio	TAXA DE DESCARTE DE LODO EM ATERRO SANITÁRIO	Taxas	R\$/kg	1,0000000	0,20	0,20
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,04		0,24
<b>5.2.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	57.02.76 EMBASA	(REVISADO) - LABORATORISTA	5702	MES	1,0000000	3.766,26	3.766,26
Insumo	B570002076 EMBASA	LABORATORISTA	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.766,26	3.766,26
			MO sem LS =>	LS =>	1.732,89	2.033,37	3.766,26
			Valor do BDI =>		910,68		4.676,94
<b>5.3.5</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	33.01.13 EMBASA	DBO/DOO	3301	UN	1,0000000	32,90	32,90
Insumo	E200330113 EMBASA	DBO/DOO	Serviços	UN	1,0000000	32,90	32,90
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		7,95		40,85
<b>5.3.6</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	33.01.32 EMBASA	NITROGENIO TOTAL	3301	UN	1,0000000	26,31	26,31
Insumo	E200330132 EMBASA	NITROGENIO TOTAL	Serviços	UN	1,0000000	26,31	26,31
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		6,36		32,67
<b>5.3.7</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	33.02.43 EMBASA	FOSFORO TOTAL	3302	UN	1,0000000	26,31	26,31
Insumo	E200330243 EMBASA	FOSFORO TOTAL	Serviços	UN	1,0000000	26,31	26,31
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		6,36		32,67
<b>5.3.8</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	33.01.45 EMBASA	SOLIDOS SEDIMENTAVEIS	3301	UN	1,0000000	17,10	17,10
Insumo	E200330145 EMBASA	SOLIDOS SEDIMENTAVEIS	Serviços	UN	1,0000000	17,10	17,10
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		4,13		21,23
<b>5.3.9</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	33.02.63 EMBASA	PH	3302	UN	1,0000000	27,00	27,00
Insumo	E200330263 EMBASA	PH	Serviços	UN	1,0000000	27,00	27,00
			Valor do BDI =>				27,00

<b>5.3.10</b>		<b>Código Banco</b>		<b>Descrição</b>		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	33.01.36 EMBASA	(REVISADA) OLEOS E GRAXAS				Valor do BDI =>		6,52			Valor com BDI =>	33,52
Insumo	E200330136 EMBASA	OLEOS E GRAXAS										
		<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>						
		3301	UN	1,0000000	26,31	26,31						
		Serviços		UN	1,0000000	26,31						
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00					
		Valor do BDI =>				6,36						

<b>5.3.11</b>		<b>Código Banco</b>		<b>Descrição</b>		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	33.01.35 EMBASA	NMP COLIFORME TOTAL/FECAL				Valor do BDI =>		7,95			Valor com BDI =>	40,85
Insumo	E200330135 EMBASA	NMP COLIFORME TOTAL/FECAL										
		<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>						
		3301	UN	1,0000000	32,90	32,90						
		Serviços		UN	1,0000000	32,90						
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00					
		Valor do BDI =>				7,95						

<b>6.1</b>		<b>Código Banco</b>		<b>Descrição</b>		MO sem LS =>		29,211,02	LS =>	34,276,22	MO com LS =>	63,487,24
Composição	71.11.26 EMBASA	(REVISADA) EQUIPE DE 2 ELEMENTOS PARA OPERAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA COM TANQUE INOX CAP. 10.000 L, INCL. COMBUSTIVEL, MOTORISTA, AJUDANTE E SMARTPHONE - UMC/LUMS (RMS)				Valor do BDI =>		45,290,62			Valor com BDI =>	232,596,76
Auxiliar	30.90.15 EMBASA	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1,2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 16GB, CARTÃO EXPANSIVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMERA 8MP										
Insumo	B540000422 EMBASA	MOTORISTA DE VEICULO PESADO										
Insumo	B570002068 EMBASA	SERVENTE										
Insumo	D340000028 EMBASA	OLEO DIESEL										
Insumo	F030000120 EMBASA	CAMINHÃO CABINE SIMPLES CAPAC. 17 T										
Insumo	F030000123 EMBASA	TANQUE PIPA INOX CAP. 10.000 L										
		<b>Mão de Obra</b>	<b>MES</b>	<b>8,0000000</b>	<b>5,159,34</b>	<b>41,274,68</b>						
		<b>Mão de Obra</b>	<b>MES</b>	<b>8,0000000</b>	<b>2,776,57</b>	<b>22,212,56</b>						
		<b>Material</b>	<b>L</b>	<b>8,960,0000000</b>	<b>8,10</b>	<b>72,576,00</b>						
		<b>Material</b>	<b>UN</b>	<b>0,1336000</b>	<b>329,662,50</b>	<b>44,042,91</b>						
		<b>Material</b>	<b>UN</b>	<b>0,0664000</b>	<b>93,730,00</b>	<b>6,223,67</b>						
		MO sem LS =>		LS =>	34,276,22	MO com LS =>	63,487,24					
		Valor do BDI =>				45,290,62						

<b>Composições Auxiliares</b>		<b>Código Banco</b>		<b>Descrição</b>		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Composição	06.02.07 EMBASA	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHÃO BASCULANTE				Valor do BDI =>		0,52			Valor com BDI =>	2,71
Insumo	H020000504 EMBASA	CAMINHÃO BASCULANTE - 5 M3										
		<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>						
		602	M3XK	1,0000000	2,19	2,19						
		Material		H	0,0150000	146,18						
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00					
		Valor do BDI =>				0,52						
		Valor com BDI =>				2,71						

Composição Auxiliar	06.01.07 EMBASA	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	601	m³	1,0000000	1,29	1,29	
Composição Auxiliar	06.02.07 EMBASA	(REVISADA) MOMENTO DE TRANSPORTE DE ENTULHO, EM CAMINHÃO BASCULANTE	602	M3KK	0,2000000	2,19	0,43	
			MO sem LS =>		0,00	0,01	MO com LS =>	0,01
			Valor do BDI =>		0,41		Valor com BDI =>	2,13

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	06.01.07 EMBASA	CARGA E DESCARGA DE ENTULHO	601	m³	1,0000000	1,29	1,29	
Insumo	B010000097 EMBASA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0008000	14,95	0,01	
Insumo	H020000504 EMBASA	CAMINHÃO BASCULANTE - 5 M3	Material	H	0,0046000	146,18	0,67	
Insumo	H020000558 EMBASA	PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 2 1/2YD3 930	Material	H	0,0046000	134,53	0,61	
			MO sem LS =>		0,00	0,01	MO com LS =>	0,01
			Valor do BDI =>		0,31		Valor com BDI =>	1,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	95408 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	8,31	8,31	
Insumo	00010512 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0031000	2,683,01	8,31	
			MO sem LS =>		3,82	4,49	MO com LS =>	8,31
			Valor do BDI =>		2,00		Valor com BDI =>	10,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	101287 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	51,05	51,05	
Insumo	00040919 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0231000	2,209,97	51,05	
			MO sem LS =>		23,49	27,56	MO com LS =>	51,05
			Valor do BDI =>		12,34		Valor com BDI =>	63,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	101289 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	15,69	15,69	
Insumo	00041086 SINAPI	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0071000	2,209,97	15,69	
			MO sem LS =>		7,22	8,47	MO com LS =>	15,69
			Valor do BDI =>		3,79		Valor com BDI =>	19,48

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	101292 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	15,70	15,70	
Insumo	00041085 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0071000	2,211,81	15,70	
			MO sem LS =>		7,22	8,48	MO com LS =>	15,70

										Valor do BDI =>		3,79	Valor com BDI =>		19,49
Composição	Código Banco	95413 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	MES	Quant.	1,0000000	Valor Unit	10,11	Total	10,11	
Insumo	00040809 SINAPI		ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra			MES	0,0031000	3,261,58			10,11	10,11		
										MO sem LS =>		4,65	5,46 MO com LS =>		10,11
										Valor do BDI =>		2,44	Valor com BDI =>		12,55
Composição	Código Banco	95416 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	MES	Quant.	1,0000000	Valor Unit	8,77	Total	8,77	
Insumo	00040812 SINAPI		AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	Mão de Obra			MES	0,0031000	2,831,25			8,77	8,77		
										MO sem LS =>		4,04	4,73 MO com LS =>		8,77
										Valor do BDI =>		2,12	Valor com BDI =>		10,89
Composição	Código Banco	101300 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	MES	Quant.	1,0000000	Valor Unit	15,14	Total	15,14	
Insumo	00041071 SINAPI		AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (MENSALISTA)	Mão de Obra			MES	0,0071000	2,132,86			15,14	15,14		
										MO sem LS =>		6,97	8,17 MO com LS =>		15,14
										Valor do BDI =>		3,66	Valor com BDI =>		18,80
Composição	Código Banco	100311 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA COORDENADOR/GERENTE DE OBRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	MES	Quant.	1,0000000	Valor Unit	80,33	Total	80,33	
Insumo	00040934 SINAPI		COORDENADOR / GERENTE DE OBRA (MENSALISTA)	Mão de Obra			MES	0,0031000	25,914,67			80,33	80,33		
										MO sem LS =>		36,96	43,37 MO com LS =>		80,33
										Valor do BDI =>		19,42	Valor com BDI =>		99,75
Composição	Código Banco	101315 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	MES	Quant.	1,0000000	Valor Unit	64,62	Total	64,62	
Insumo	00040922 SINAPI		ELETROTÉCNICO (MENSALISTA)	Mão de Obra			MES	0,0191000	3,383,25			64,62	64,62		
										MO sem LS =>		29,73	34,89 MO com LS =>		64,62
										Valor do BDI =>		15,62	Valor com BDI =>		80,24
Composição	Código Banco	101319 SINAPI	Descrição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO SANITARISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	Tipo	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	MES	Quant.	1,0000000	Valor Unit	77,63	Total	77,63	
Insumo	00040940 SINAPI		ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)	Mão de Obra			MES	0,0031000	25,044,14			77,63	77,63		

		MO sem LS =>	35,72	LS =>	41,91	MO com LS =>	77,63
		Valor do BDI =>	18,77			Valor com BDI =>	96,40
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	101336 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	28,30	28,30
Insumo	00040992 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0101000	2.802,80	28,30
			MO sem LS =>	LS =>	15,28	MO com LS =>	28,30
		Valor do BDI =>	6,84			Valor com BDI =>	35,14
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	101348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	12,89	12,89
Insumo	00040982 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0051000	2.528,85	12,89
			MO sem LS =>	LS =>	6,96	MO com LS =>	12,89
		Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	16,00
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	100315 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	52,78	52,78
Insumo	00040944 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0111000	4.755,08	52,78
			MO sem LS =>	LS =>	28,50	MO com LS =>	52,78
		Valor do BDI =>	12,76			Valor com BDI =>	65,54
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	101372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6,61	6,61
Insumo	00041096 SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0031000	2.132,86	6,61
			MO sem LS =>	LS =>	3,57	MO com LS =>	6,61
		Valor do BDI =>	1,59			Valor com BDI =>	8,20
<b>Composição</b>	<b>Código Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Insumo	30.90.15 EMBASA	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1,2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 16GB, CARTÃO EXPANSIVEL 8GB, WIFI B/G/N/AC, TELA 5", CAMÉRA 8MP	3090	MES	1,0000000	122,04	122,04
Insumo	H029000074 EMBASA	EQUIPAMENTO COLETOR DE DADOS TIPO SMARTPHONE COM CONFIG MIN: ANDROID 8, MEM RAM 2GB, PROC QUAD CORE 1,2GHZ, REDE 4G, MEMÓRIA INTERNA 16GB, CARTÃO	Material	UN	0,0417000	629,10	26,23
Insumo	H029000076 EMBASA	CAPA P/SMARTPHONE	Material	UN	0,1667000	26,15	4,35
Insumo	H029000075 EMBASA	ALÇA DE APOIO P/SMARTPHONE	Material	UN	0,1667000	9,16	1,52
Insumo		PELICULA P/SMARTPHONE	Material	UN	0,3333000	29,86	9,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA  
 CNPJ: 05.263.116/0001-37

Insumo H029000073 EMBASA PACOTE DE DADOS MÓVEIS (PLANO DE INTERNET)

Material	MES	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	LS =>
MO sem LS =>	0,00	1,0000000	79,99	79,99	0,00
Valor do BDI =>	29,50			Valor com BDI =>	151,54

Total sem BDI 10.889.104,61  
 Total do BDI 2.607.895,51  
 Total Geral 13.477.000,12

*Windson dos Santos Mafra*

WINDSON DOS SANTOS MAFRA  
 Engenheiro Civil – NPD/PMA  
 CREA PA nº 1519592442  
 Matrícula nº 155235-0

Windson dos Santos Mafra  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PA nº 1519592442