



Obra
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS INTEGRADOS DE LIMPEZA URBANA, GESTÃO DE RESÍDUOS E EDUCAÇÃO AMBIENTAL, ABRANGENDO TODO MUNICÍPIO DE VITÓRIA DO XINGU - PARÁ, INCLUSO O GERENCIAMENTO E OPERAÇÃO DO ATERRO SANITÁRIO DO MUNICÍPIO SUPRACITADO.

Bancos
SINAPI - 01/2026 - Pará
SBC - 02/2026 - Pará
ORSE - 11/2025 - Sergipe
SEDOP - 10/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 10/2025 - Minas Gerais

B.D.I.
16,8%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS							4.703.715,36
1.1			VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS					12		2.440.492,56
1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	96030	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIACÃO. AF 02/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		38,68	38,68	
Insumo	00002401	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	0,0000000	102.233,01	7,36	
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	0,0000000	772.540,52	26,42	
Insumo	00037734	SINAPI	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	0,0000000	81.335,04	4,90	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	6,49				45,17
							Quant. => 384,00 x 12,00 = 4608.0	Preço Total =>		208.143,36
1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	017054	SBC	VEICULO PARA FISCALIZACAO DE OBRA-PERCURSO 60 Km/dia	TRANSPORTES E CARRETOS	DIA	1,0000000		104,40	104,40	
Insumo	001635	SBC	CUSTO QUILOMETRO GOL GL 1.8 GASOLINA	Material	KM	60,0000000	0,0000000	1,74	104,40	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	17,53				121,93
							Quant. => 30,00 x 12,00 = 360.0	Preço Total =>		43.894,80
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	H029000504	EMBASA	CAMINHAO COMPACTADOR - 15M3	Material	H	1,0000000		162,65	162,65	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI
=>

189,97

Quant. => 576,00 x 12,00 = 6912.0 Preço Total => 1.313.072,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	H029000504	EMBASA	CAMINHAO COMPACTADOR - 12M3	Material	H	1,0000000		162,65	162,65

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI
=>

189,97

Quant. => 384,00 x 12,00 = 4608.0 Preço Total => 875.381,76

1.2			MÃO DE OBRA				12		1.876.847,40
1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93558	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000		5.387,68	5.387,68
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	194,75	194,75
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	247,23	247,23
Insumo	00010512	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	3.896,15	3.896,15
Insumo	00043476	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	4,95	4,95
Insumo	00043500	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	181,90	181,90
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	844,42	844,42
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	18,28	18,28

MO sem LS => 3.896,15 LS => 0,00 MO com LS => 3.896,15

Valor do BDI
=>

905,13

6.292,81

Quant. => 8,00 x 12,00 = 96.0 Preço Total => 604.109,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	099037	SBC	GARI PARA COLETA DE LIXO	Mão de Obra	H	1,0000000		18,52	18,52

MO sem LS => 18,52 LS => 0,00 MO com LS => 18,52

Valor do BDI
=>

21,64

Quant. => 4.608,00 x 12,00 = 55296.0 Preço Total => 1.196.052,48

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000		5.471,26	5.471,26
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	19,29	19,29
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	194,75	194,75
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	251,14	251,14
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	844,42	844,42
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	3.896,15	3.896,15
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	18,28	18,28
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	247,23	247,23

MO sem LS => 3.896,15 LS => 0,00 MO com LS => 3.896,15

Valor do BDI => 919,17 6.390,43

Quant. => 1,00 x 12,00 = 12.0 Preço Total => 76.685,16

1.3			MATERIAIS E INSUMOS						345.802,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	006351	SBC	SACO PLASTICO DE ENTULHO 90X110cm ATE 50KG	Material	UN	1,0000000		1,90	1,90

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2,21

Quant. => 50.000,00 Preço Total => 110.500,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	9683	ORSE	Container de lixo em plástico, 1000l, com rodas	Material	un	1,0000000		1.408,00	1.408,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1.644,54

Quant. => 100,00 Preço Total => 164.454,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1,00000000		6,32	6,32
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									7,38
						Quant. =>	9.600,00	Preço Total =>	70.848,00

1.4			EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPIs)						40.573,40
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00045267	SINAPI	UNIFORME PROFISSIONAL DE BRIM, CALÇA E CAMISA MANGA LONGA COM FAIXA REFLETIVA	Material	UN	1,00000000		217,63	217,63
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									254,19
						Quant. =>	70,00	Preço Total =>	17.793,30

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	1,00000000		13,69	13,69
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									15,98
						Quant. =>	140,00	Preço Total =>	2.237,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	1,00000000		93,10	93,10
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									108,74
						Quant. =>	70,00	Preço Total =>	7.611,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	062002	SBC	EPI - COLETE REFLETIVO TIPO JAQUETA LARANJA FLUORESCENTE	Material	UN	1,00000000		22,31	22,31
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									26,05

Quant. => 70,00 Preço Total => 1.823,50

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	1,0000000		271,72	271,72
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									317,36
						Quant. =>	35,00	Preço Total =>	11.107,60

2			OPERAÇÃO DE ATERRO CLASSE II-A (NÃO INERTES)						1.942.588,36
2.1			EQUIPAMENTOS						624.785,08
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		35,02	35,02
Insumo	00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000311	0,0000000	1.126.200,20	35,02
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					5,88				40,90
						Quant. =>	2.304,00	Preço Total =>	94.233,60

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5863	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000		19,70	19,70
Composição Auxiliar	53818	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	7,82	7,82
Composição Auxiliar	5727	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	9,79	9,79
Composição Auxiliar	93238	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - JUROS. AF_02/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,0000000	2,09	2,09
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI
=>

3,30

23,00

Quant. =>

2.304,00

Preço Total =>

52.992,00

2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96030	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIÇÃO. AF 02/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		38,68	38,68
Insumo	00002401	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	0,0000000	102.233,01	7,36
Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	0,0000000	772.540,52	26,42
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	0,0000000	81.335,04	4,90

MO sem LS =>

0,00

LS =>

0,00

MO com LS =>

0,00

Valor do BDI
=>

6,49

45,17

Quant. =>

2.304,00

Preço Total =>

104.071,68

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		54,25	54,25
Insumo	00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	0,0000000	775.000,00	54,25

MO sem LS =>

0,00

LS =>

0,00

MO com LS =>

0,00

Valor do BDI
=>

9,11

63,36

Quant. =>

2.304,00

Preço Total =>

145.981,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	54.37.31	SUDECAP	BALANCA RODOVIARIA HIBRIDA 60T-IP65-18X3M S/ PISO OU EQUIVALENTE	Equipamento	UN	1,0000000		50.996,65	50.996,65

MO sem LS =>

0,00

LS =>

0,00

MO com LS =>

0,00

Valor do BDI
=>

59.564,08

Quant. =>

1,00

Preço Total =>

59.564,08

2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Composição	19.004.0270-0	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESE L,EXCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO	19	MES	1,0000000		11.982,19	11.982,19	
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	4,6600000	0,0000000	12,13	56,52	
Insumo	14485	EMOP	MICROONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, PRECO SEM PNEUS	Material	UN	0,0193600	0,0000000	359.258,86	6.955,25	
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	11,8800000	50,0000000	28,21	502,70	
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	572,0000000	0,0000000	6,00	3.432,00	
Insumo	14486	EMOP	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS, 205/70R15	Material	UN	0,2200000	0,0000000	1.448,14	318,59	
Insumo	01940	EMOP	SALARIO MINIMO MENSAL	Material	MES	0,4724200	0,0000000	1.518,00	717,13	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2.013,00				13.995,19
							Quant. =>	12,00	Preço Total =>	167.942,28

2.2			MÃO DE OBRA				12		1.027.415,16	
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	101435	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000		5.488,67	5.488,67	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	18,28	18,28	
Insumo	00043476	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	4,95	4,95	
Insumo	00043500	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	181,90	181,90	
Insumo	00040998	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	3.997,14	3.997,14	
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	194,75	194,75	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	247,23	247,23	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	844,42	844,42	
					MO sem LS =>	3.997,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.997,14
					Valor do BDI =>	922,09				6.410,76
						Quant. =>	6,00 x 12,00 = 72.0	Preço Total =>	461.574,72	

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100534	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000		4.564,87	4.564,87
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	247,23	247,23

Insumo	00040946	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	3.103,48	3.103,48
Insumo	00043494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	147,19	147,19
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	844,42	844,42
Insumo	00043470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	9,52	9,52
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	18,28	18,28
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	194,75	194,75
MO sem LS =>					3.103,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.103,48
Valor do BDI =>					766,89				5.331,76
						Quant. =>	2,00 x 12,00 = 24.0	Preço Total =>	127.962,24

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000		4.295,01	4.295,01
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	18,28	18,28
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	844,42	844,42
Insumo	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	93,26	93,26
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	247,23	247,23
Insumo	00041096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	2.593,91	2.593,91
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	194,75	194,75
Insumo	00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	303,16	303,16
MO sem LS =>					2.593,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.593,91
Valor do BDI =>					721,56				5.016,57
						Quant. =>	6,00 x 12,00 = 72.0	Preço Total =>	361.193,04

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000		5.471,26	5.471,26
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	19,29	19,29
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	194,75	194,75
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	251,14	251,14

Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	844,42	844,42	
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	3.896,15	3.896,15	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	18,28	18,28	
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	247,23	247,23	
MO sem LS =>					3.896,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.896,15	
Valor do BDI =>					919,17					6.390,43
						Quant. =>	1,00 x 12,00 = 12.0	Preço Total =>	76.685,16	

2.3			MONITORAMENTO AMBIENTAL					12		2.073,12
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	PT0010	SEDOP	Análise Águas Subterrâneas (trimestral)	Serviços		un	1,0000000		224,11	224,11
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						261,76				
							Quant. =>	0,33 x 12,00 = 3.96	Preço Total =>	1.036,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	PT0010	SEDOP	Análise Águas Superficiais (trimestral)	Serviços	un	1,0000000		224,11	224,11	
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>										261,76
						Quant. =>	0,33 x 12,00 = 3.96	Preço Total =>	1.036,56	

2.4			MATERIAIS E INSUMOS						288.315,00	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00006077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m³	1,0000000		38,76	38,76
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>						45,27				
							Quant. =>	500,00	Preço Total =>	22.635,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1,0000000		6,32	6,32
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									7,38
						Quant. =>	36.000,00	Preço Total =>	265.680,00

3			OPERAÇÃO DE ATERRO CLASSE II-B						1.989.713,40
3.1			EQUEIAMENTOS				12		1.170.666,12
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	53814	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		265,89	265,89
Insumo	00007623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000556	0,0000000	4.782.319,20	265,89
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					44,66				310,55
						Quant. =>	192,00 x 12,00 = 2304.0	Preço Total =>	715.507,20

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	55263	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		68,06	68,06
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	10,7700000	0,0000000	6,32	68,06
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					11,43				79,49
						Quant. =>	192,00 x 12,00 = 2304.0	Preço Total =>	183.144,96

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96030	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		38,68	38,68
Insumo	00002401	SINAPI	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	0,0000000	102.233,01	7,36

Insumo	00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	0,0000000	772.540,52	26,42
Insumo	00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	0,0000000	81.335,04	4,90
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					6,49	45,17			
						Quant. =>	192,00 x 12,00 = 2304.0	Preço Total =>	104.071,68

3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	19.004.0270-0	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO	19	MES	1,0000000		11.982,19	11.982,19
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	4,6600000	0,0000000	12,13	56,52
Insumo	14485	EMOP	MICROONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, PRECO SEM PNEUS	Material	UN	0,0193600	0,0000000	359.258,86	6.955,25
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	11,8800000	50,0000000	28,21	502,70
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	572,0000000	0,0000000	6,00	3.432,00
Insumo	14486	EMOP	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS, 205/70R15	Material	UN	0,2200000	0,0000000	1.448,14	318,59
Insumo	01940	EMOP	SALARIO MINIMO MENSAL	Material	MES	0,4724200	0,0000000	1.518,00	717,13
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					2.013,00				13.995,19
						Quant. =>	1,00 x 12,00 = 12.0	Preço Total =>	167.942,28

3.2			MÃO DE OBRA				12		641.927,28
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101435	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000		5.488,67	5.488,67
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	18,28	18,28
Insumo	00043476	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	4,95	4,95
Insumo	00043500	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	181,90	181,90
Insumo	00040998	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	3.997,14	3.997,14
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	194,75	194,75
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	247,23	247,23

Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	844,42	844,42
				MO sem LS =>	3.997,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.997,14
				Valor do BDI =>	922,09				6.410,76
						Quant. =>	5,00 x 12,00 = 60.0	Preço Total =>	384.645,60

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000		5.471,26	5.471,26
Insumo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	19,29	19,29
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	194,75	194,75
Insumo	00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	251,14	251,14
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	844,42	844,42
Insumo	00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	3.896,15	3.896,15
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	18,28	18,28
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	247,23	247,23
				MO sem LS =>	3.896,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.896,15
				Valor do BDI =>	919,17				6.390,43
						Quant. =>	1,00 x 12,00 = 12.0	Preço Total =>	76.685,16

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000		4.295,01	4.295,01
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	18,28	18,28
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	844,42	844,42
Insumo	00043479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	93,26	93,26
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	247,23	247,23
Insumo	00041096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	2.593,91	2.593,91
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	194,75	194,75
Insumo	00043503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	303,16	303,16
				MO sem LS =>	2.593,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.593,91

Valor do BDI
=>721,565.016,57

Quant. =>3,00 x 12,00 = 36.0Preço Total =>180.596,52

3.3			MATERIAIS E INSUMOS				12		177.120,00	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1,00000000		6,32	6,32	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>					7,38
						Quant. => 2.000,00 x 12,00 = 24000.0		Preço Total =>		177.120,00

4			VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS PÚBLICAS, PRAÇAS E CANTEIROS						808.488,81	
4.1			MÃO DE OBRA				12		781.323,12	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	099037	SBC	GARI PARA LIMPEZA DE RUAS	Mão de Obra	H	1,0000000		18,52	18,52	
					MO sem LS =>	18,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,52
					Valor do BDI =>					21,64
						Quant. => 2.880,00 x 12,00 = 34560.0		Preço Total =>		747.532,80

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	57.02.43	EMBASA	SUPERVISOR GERAL	57	MES	1,00000000		2.410,84	2.410,84	
Insumo	B570002043	EMBASA	SUPERVISOR GERAL	Mão de Obra	MES	1,00000000	0,00000000	2.410,84	2.410,84	
					MO sem LS =>	2.410,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.410,84
					Valor do BDI =>	405,02				2.815,86
						Quant. =>	1,00 x 12,00 = 12.0	Preço Total =>		33.790,32

4.2			EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS						11.285,85	
	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	018224	SBC	FERRAMENTA - VASSOURA PIACAVA CHAPA COM CABO EM MADEIRA	Material		UN	1,0000000		17,85	17,85
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI
=>

Quant. =>30,00Preço Total =>625,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00038402	SINAPI	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	Material	UN	1,00000000		30,06	30,06
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									35,11
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	526,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	Material	UN	1,00000000		200,00	200,00
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									233,60
						Quant. =>	15,00	Preço Total =>	3.504,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	006351	SBC	SACO PLASTICO DE ENTULHO 44x67cm ATE 30KG	Material	UN	1,00000000		1,90	1,90
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									2,21
						Quant. =>	3.000,00	Preço Total =>	6.630,00

4.3			EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPIs)						15.879,84
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00045267	SINAPI	UNIFORME PROFISSIONAL DE BRIM, CALÇA E CAMISA MANGA LONGA COM FAIXA REFLETIVA	Material	UN	1,00000000		217,63	217,63
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									254,19
						Quant. =>	32,00	Preço Total =>	8.134,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	1,0000000		13,69	13,69
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									15,98
						Quant. =>	32,00	Preço Total =>	511,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	1,0000000		93,10	93,10
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									108,74
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	1.739,84

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	062002	SBC	EPI - COLETE REFLETIVO TIPO JAQUETA LARANJA FLUORESCENTE	Material	UN	1,0000000		22,31	22,31
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									26,05
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	416,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00036146	SINAPI	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	1,0000000		271,72	271,72
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									317,36
						Quant. =>	16,00	Preço Total =>	5.077,76

5			VARRIÇÃO MECANIZADA						2.008.104,96
5.1			VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS				12		1.464.975,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	90009	SIURB	CAMINHÃO EQUIPADO COM VARREDEIRA RODOVIÁRIA COM 3 ESCOVAS DE NYLON, SISTEMA DE SUCCÃO À VÁCUO	Equipamento	H	1,0000000		266,82	266,82
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									311,64

Quant. => 384,00 x 12,00 = 4608.0 Preço Total => 1.436.037,12

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91027	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		10,76	10,76
Insumo	00037730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000144	0,0000000	29.962,05	0,43
Insumo	00044061	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000141	0,0000000	732.648,67	10,33

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,80 12,56

Quant. => 192,00 x 12,00 = 2304.0 Preço Total => 28.938,24

5.2			MÃO DE OBRA				12		410.289,60
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101420	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000		5.540,43	5.540,43
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	18,28	18,28
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	844,42	844,42
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	194,75	194,75
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	247,23	247,23
Insumo	00041038	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	4.048,90	4.048,90
Insumo	00043500	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	181,90	181,90
Insumo	00043476	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	4,95	4,95

MO sem LS => 4.048,90 LS => 0,00 MO com LS => 4.048,90

Valor do BDI => 930,79 6.471,22

Quant. => 4,00 x 12,00 = 48.0 Preço Total => 310.618,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Insumo	099037	SBC	GARI PARA LIMPEZA DE RUAS	Mão de Obra	H	1,0000000		18,52	18,52
MO sem LS =>					18,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,52
Valor do BDI =>									21,64
Quant. =>					384,00 x 12,00 = 4608.0		Preço Total =>		99.671,04

5.3			MATERIAIS E INSUMOS				12		132.840,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1,0000000		6,32	6,32
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									7,38
Quant. =>					1.500,00 x 12,00 = 18000.0		Preço Total =>		132.840,00

6			ROÇAGEM MANUAL E MECANIZADA						1.380.962,46
6.1			QUIPAMENTOS MECANIZADOS				12		528.390,72
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	04651	EMOP	ROCADEIRA COSTAL, MOTORIZADA, C/MOTOR A GASOLINA	Equipamento	UN	1,0000000		741,59	741,59
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									866,17
Quant. =>					10,00 x 12,00 = 120.0		Preço Total =>		103.940,40

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96023	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000		16,46	16,46
Insumo	00036529	SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	0,0000000	62.499,99	3,33
Insumo	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000533	0,0000000	246.390,00	13,13
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					2,76				19,22

Quant. => 384,00 x 12,00 = 4608.0 Preço Total => 88.565,76

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	19.004.0270-0	EMOP	MICRO-ONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES,MOTOR DIESEL,EXCLUSIVE MOTORISTA 50%-FILTRO	19	MES	1,0000000		11.982,19	11.982,19
Insumo	00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	4,6600000	0,0000000	12,13	56,52
Insumo	14485	EMOP	MICROONIBUS COM CAPACIDADE MINIMA DE 15 LUGARES, MOTOR DIESEL, PRECO SEM PNEUS	Material	UN	0,0193600	0,0000000	359.258,86	6.955,25
Insumo	00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	11,8800000	50,0000000	28,21	502,70
Insumo	00218	EMOP	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	Material	L	572,0000000	0,0000000	6,00	3.432,00
Insumo	14486	EMOP	CONJUNTO DE 04 PNEUS RADIAIS, 205/70R15	Material	UN	0,2200000	0,0000000	1.448,14	318,59
Insumo	01940	EMOP	SALARIO MINIMO MENSAL	Material	MES	0,4724200	0,0000000	1.518,00	717,13

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 2.013,00 13.995,19

Quant. => 2,00 x 12,00 = 24.0 Preço Total => 335.884,56

6.2			MÃO DE OBRA				12		779.209,20
6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101435	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000		5.488,67	5.488,67
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	18,28	18,28
Insumo	00043476	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	4,95	4,95
Insumo	00043500	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	181,90	181,90
Insumo	00040998	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	3.997,14	3.997,14
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	194,75	194,75
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	247,23	247,23
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	844,42	844,42

MO sem LS => 3.997,14 LS => 0,00 MO com LS => 3.997,14

Valor do BDI => 922,09 6.410,76

Quant. => 4,00 x 12,00 = 48.0 Preço Total => 307.716,48

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	39362	Próprio	Roçado manual	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000		3.122,88	3.122,88
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	180,0000000	0,0000000	13,69	2.464,20
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0885000	0,0000000	4,81	0,42
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	25,32	25,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	0,0000000	14,98	119,84
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	1,0000000	0,0000000	93,10	93,10
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	30,0000000	0,0000000	14,00	420,00

MO sem LS => 119,84 LS => 0,00 MO com LS => 119,84

Valor do BDI => 524,64 3.647,52

Quant. => 10,00 x 12,00 = 120.0 Preço Total => 437.702,40

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	57.02.43	EMBASA	SUPERVISOR GERAL	57	MES	1,0000000		2.410,84	2.410,84
Insumo	B570002043	EMBASA	SUPERVISOR GERAL	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	2.410,84	2.410,84

MO sem LS => 2.410,84 LS => 0,00 MO com LS => 2.410,84

Valor do BDI => 405,02 2.815,86

Quant. => 1,00 x 12,00 = 12.0 Preço Total => 33.790,32

6.3			FERRAMENTAS MANUAIS						1.603,50
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	007222	SBC	FERRAMENTA - FOICE DE ACO COM CABO 110cm TRAMONTINA	Material	UN	1,0000000		52,85	52,85

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 61,72

Quant. => 15,00 Preço Total => 925,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	J029703008	EMBASA	TESOURA DE PODA	Material	UN	1,0000000		23,90	23,90

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI
=>

Quant. =>10,00Preço Total =>279,10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	J020000001	EMBASA	ANCINHO	Material	UN	1,0000000		34,13	34,13
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									39,86
						Quant. =>	10,00	Preço Total =>	398,60

6.4			MATERIAIS E EPIS						71.759,04
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	1,0000000		6,32	6,32
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									7,38
						Quant. =>	9.600,00	Preço Total =>	70.848,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00036142	SINAPI	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	Material	UN	1,0000000		2,53	2,53
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									2,95
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	35,40

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	1,0000000		6,52	6,52
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									7,61
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>	91,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

Insumo	000452	SBC	FERRAMENTA - PENEIRA DE MADEIRA E TELA PARA SAIBRO/AREIA 55cm	Material	UN	1,0000000		28,60	28,60
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									33,40
Quant. =>							12,00	Preço Total =>	400,80

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Material	PAR	1,0000000		13,69	13,69
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									15,98
Quant. =>							24,00	Preço Total =>	383,52

7			ORIENTAÇÃO EDUCACIONAL SOBRE MEIO AMBIENTE						1.477.754,22
7.1			MÃO DE OBRA				12		1.427.535,36
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CO-33073	SETOP	COORDENADOR AMBIENTAL, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO-	hora	1,0000000	176,83	176,83	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Custo Horário	Custo Horário	
Insumo	MOCO-33001	SETOP	COORDENADOR AMBIENTAL	1,0000000			175,34	175,34	
Adicional de Mão de obra (%)							0,0000		
Custo horário total de mão de obra							175,3409		
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)							175,3409		
(D) Produção de Equipe							1		
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)							175,3409		
Custo do FIC							0		

F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço			Custo Horário
Insumo	MATCO-31740	SETOP	ASSITÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			1,43	1,43
Insumo	MATCO-31739	SETOP	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			0,05	0,05
Insumo	MATCO-31738	SETOP	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora			0,02	0,02
(F)Total:									1,4904
MO sem LS =>					175,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	175,34
Valor do BDI =>					29,70			Valor com BDI =>	206,53

Quant. => 576,00 x 12,00 Preço Total => 1.427.535,36
= 6912.0

7.2			INFRAESTRUTURA - ECOPONTOS							50.218,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Insumo	10962	EMOP	Container Coleta Seletiva 1000L	Material	UN	1,0000000		360,00	360,00	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>					420,48
						Quant. =>	12,00	Preço Total =>		5.045,76

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	C3361	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	0	m²	1,0000000		1.289,19	1.289,19
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	0	m³	0,0360000	0,0000000	412,36	14,84
Insumo	I2700	SEINFRA	PLACA SEMI REFLETIVA DE POLIÉSTER C/ FIBRA DE VIDRO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	998,11	998,11
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	0,0000000	63,30	56,96
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	0,0000000	24,16	2,41
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	0,0000000	172,35	17,23
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	6,0000000	0,0000000	22,11	132,66
Insumo	I2526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	1,04	4,16
Insumo	I2525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,60	2,40
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	0,0000000	18,46	18,46
Insumo	I2542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	4,0000000	0,0000000	10,49	41,96
MO sem LS =>					25,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,39
Valor do BDI =>					216,58				1.505,77
						Quant. =>	30,00	Preço Total =>	45.173,10

8			COMPOSTAGEM EDUCATIVA COM SISTEMA DE BIOGÁS						2.133.036,12
8.1			EQUIPAMENTOS OPERACIONAIS						73.518,36
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total

Insumo	00038410	SINAPI	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000		17.460,01	17.460,01
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									20.393,29
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	40.786,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	8238	ORSE	Triturador de resíduos (alimentos), 25x25x38cm, 1/2 HP, 110v, ref.09354, Mr.Clean, Franke ou similar	Material	un	1,0000000		1.161,90	1.161,90
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									1.357,09
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	2.714,18

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	39381	Próprio	Biodigestor constituído de uma câmara de digestão com dupia manta extra selada e proteção UV, acoplada ao reservatório com capacidade de armazenamento de biogas com sistema patenteado de pesos para condução de gases em baixa pressão, com mecanismo ergonómico de entrada dos resíduos orgânicos e mecanismo de purificação do biogás com carvão ativado	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000		25.700,00	25.700,00
Insumo	0	Próprio	Biodigestor constituído de uma câmara de digestão com dupia manta extra selada e proteção UV, acoplada ao reservatório com capacidade de armazenamento de biogas com sistema patenteado de pesos para condução de gases em baixa pressão, com mecanismo ergonómico de entrada dos resíduos orgânicos e mecanismo de purificação do biogás com carvão ativado,	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	25.700,00	25.700,00
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>					4.317,60				30.017,60
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	30.017,60

8.2			MÃO DE OBRA				12		1.516.277,76
8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101457	SINAPI	Técnico em Compostagem	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	1,0000000		7.429,36	7.429,36
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	247,23	247,23

Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	194,75	194,75	
Insumo	00043500	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	181,90	181,90	
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	18,28	18,28	
Insumo	00041092	SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	5.937,83	5.937,83	
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	844,42	844,42	
Insumo	00043476	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	1,0000000	0,0000000	4,95	4,95	
					MO sem LS =>	5.937,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	5.937,83
					Valor do BDI =>	1.248,13				8.677,49
						Quant. =>	2,00 x 12,00 = 24.0	Preço Total =>	208.259,76	

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
Composição	57.02.15	EMBASA	OPERADOR DE EQUIPAMENTOS LEVES	57	MES	1,0000000		2.455,70	2.455,70	
Insumo	B570001115	EMBASA	OPERADOR DE MOTO SERRA OU OUTROS EQUIPAMENTOS LEVES	Mão de Obra	MES	1,0000000	0,0000000	2.455,70	2.455,70	
					MO sem LS =>	2.455,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.455,70
					Valor do BDI =>	412,55				2.868,25
							Quant. =>	2,00 x 12,00 = 24.0	Preço Total =>	68.838,00

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO-33073	SETOP	COORDENADOR AMBIENTAL, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	CO-	hora	1,0000000	176,83	176,83
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Custo Horário		Custo Horário	
Insumo	MOCO-33001	SETOP	COORDENADOR AMBIENTAL	1,0000000			175,34	175,34
Adicional de Mão de obra (%)								0,0000
Custo horário total de mão de obra								175,3409
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)								175,3409
(D) Produção de Equipe								1
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)								175,3409
Custo do FIC								0
F	Código	Banco	Materiais	Quantidade	Unidade	Preço	Custo Horário	
Insumo	MATCO-31740	SETOP	ASSISTÊNCIA MÉDICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		1,43	1,43
Insumo	MATCO-31739	SETOP	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora		0,05	0,05

Insumo	MATCO-31738	SETOP	EXAME OCUPACIONAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1,0000000	hora	0,02	0,02
(F)Total:							1,4904
MO sem LS =>				175,34	LS =>	0,00	MO com LS => 175,34
Valor do BDI =>				29,70	Valor com BDI => 206,53		
Quant. =>				500,00 x 12,00	Preço Total =>		1.239.180,00
				= 6000.0			

8.3			MATERIAIS E INSUMOS				10		543.240,00
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Insumo	00006077	SINAPI	Material de Cobertura (serragem, palha)	Material	m³	1,0000000		38,76	38,76
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>									45,27
Quant. =>					1.200,00 x 10,00	Preço Total =>			543.240,00
					= 12000.0				

Total sem BDI	14.080.097,74
Total do BDI	2.364.265,95
Total Geral	16.444.363,69

PATRIK MALTA
VIANA:01369710240

Assinado de forma digital por PATRIK MALTA
VIANA:01369710240

Patrik Malta
Setor de Engenharia