

Obra
EXECUÇÃO DE MICROREVESTIMENTO EM DIVERSAS VIAS DOS BAIROS VILA PARAÍSO I, II, III, SÃO LUIZ I E II, CENTRO E SETOR DE MANSÕES BITTENCOURT

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Goiás
SICRO3 - 07/2025 - Goiás
AGETOP CIVIL - 08/2025 - Goiás
AGETOP RODOVIARIA - 08/2025 - Goiás

B.D.I.
23,34%

Encargos Sociais
Não Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

1									1.147,52	
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	465,19	465,19		
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	21,86	10,93		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	31,69	11,81		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	22,42	25,07		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,20	16,68		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	38,60	0,43		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	20,68	0,27		
					MO sem LS =>	31,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,40
					Valor do BDI =>	108,57			Valor com BDI =>	573,76
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.147,52

2									2.507,19
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS									
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96014	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	52,35	52,35	
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,86	23,86	
Composição Auxiliar	96008	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_02/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	22,47	22,47	
Composição Auxiliar	96009	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,02	6,02	

MO sem LS =>	17,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,54
Valor do BDI =>	12,21			Valor com BDI =>	64,56
		Quant. =>	2,2800000	Preço Total =>	147,19

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	87,13	87,13	
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,86	21,86	
Composição Auxiliar	89130	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	51,63	51,63	
Composição Auxiliar	89131	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	13,64	13,64	
				MO sem LS =>	15,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,54
				Valor do BDI =>	20,33			Valor com BDI =>	107,46
				Quant. =>	2,2800000	Preço Total =>	245,00		

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARI	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	Equipamento	h	1,0000000	57,36	57,36	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,38			Valor com BDI =>	70,74
				Quant. =>	2,2800000	Preço Total =>	161,28		

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	30015	AGETOP RODOVIARI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	Equipamento	h	1,0000000	265,69	265,69	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	62,01			Valor com BDI =>	327,70
				Quant. =>	2,2800000	Preço Total =>	747,15		

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	30105	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO PRANCHA	Equipamento	h	1,0000000	372,73	372,73	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	86,99			Valor com BDI =>	459,72

Quant. => 2,2800000 Preço Total => 1.048,16

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90693	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	56,34	56,34		
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,86	21,86		
Composição Auxiliar	90688	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	28,80	28,80		
Composição Auxiliar	90689	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,68	5,68		
				MO sem LS =>		15,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,54
				Valor do BDI =>		13,14			Valor com BDI =>	69,48
				Quant. =>		2,2800000	Preço Total =>			158,41

3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS							4.630,07		
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	Equipamento	h	1,0000000	292,29	292,29		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		68,22			Valor com BDI =>	360,51
				Quant. =>		2,2800000	Preço Total =>			821,96

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	Equipamento	h	1,0000000	270,41	270,41		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		63,11			Valor com BDI =>	333,52
				Quant. =>		2,2800000	Preço Total =>			760,42

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	Equipamento	h	1,0000000	331,31	331,31		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		77,32			Valor com BDI =>	408,63

Quant. => 2,2800000 Preço Total => 931,67

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	30030	AGETOP RODOVIARI	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	Equipamento	h	1,0000000	752,46	752,46		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		175,62			Valor com BDI =>	928,08
						Quant. =>	2,2800000	Preço Total =>		2.116,02

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			RASPAGEM MANUAL, LIMPEZA MECANIZADA DE SARJETAS E VIAS E REPERFILAMENTO COM PRÉ MISTURADO A FRIO					195.895,80	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	42430	AGETOP RODOVIARI	LIMPEZA DE SARJETA	4243	M	1,0000000	1,16	1,16	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30033	AGETOP RODOVIARI	CARRINHO DE MÃO 80L	3,0000000	1,00	0,00	0,6900	0,4700	2,0700
							Custo Horário de Equipamentos =>		2,0700

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1000000			28,7400	2,8700
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	10,0000000			22,7800	227,8000

Custo Horário da Mão de Obra => 230,6700

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 232,7400

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 200,0000

Custo Unitário de Execução => 1,1600

MO sem LS => 1,15 LS => 0,00 MO com LS => 1,15

Valor do BDI => 0,27 Valor com BDI => 1,43

Quant. => ##### Preço Total => 24.028,06

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

Composição	90692	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	131,90	131,90		
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,86	21,86		
Composição Auxiliar	90688	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	28,80	28,80		
Composição Auxiliar	90689	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,68	5,68		
Composição Auxiliar	90690	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	36,00	36,00		
Composição Auxiliar	90691	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	39,56	39,56		
				MO sem LS =>		15,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,54
				Valor do BDI =>		30,78			Valor com BDI =>	162,68
						Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>	26.028,80	

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	272,45	272,45
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,04	33,04
Composição Auxiliar	91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	29,55	29,55
Composição Auxiliar	91381	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,34	11,34
Composição Auxiliar	91382	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,58	4,58

Composição Auxiliar	91383	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	53,17	53,17		
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	140,77	140,77		
				MO sem LS =>		26,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,72
				Valor do BDI =>		63,58			Valor com BDI =>	336,03
						Quant. =>	160,0000000	Preço Total =>	53.764,80	

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	44205	AGETOP RODOVIARI	PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF (PAV.URB.)	4420	m³	1,0000000	247,74	247,74	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30015	AGETOP RODOVIARI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,0000000	0,37	0,63	265,6900	129,3000	179,7600
Insumo	30012	AGETOP RODOVIARI	ROLO LISO TANDEN - 10 t	1,0000000	0,43	0,57	307,9400	121,5800	201,7100
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,20	0,80	158,1400	57,0300	77,2500
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,20	0,80	13,0800	8,4100	9,3400
Insumo	30023	AGETOP RODOVIARI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,0000000	1,00	0,00	349,6100	157,0400	349,6100
								Custo Horário de Equipamentos =>	817,6700
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	2,0000000				28,7400	57,4800
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	22,0000000				22,7800	501,1600

Custo Horário da Mão de Obra => 558,6400

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 1.376,3100

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 19,5633

Custo Unitário de Execução => 70,3500

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	42491	USINAGEM DE PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF	1,0200000	m³	173,9200	177,3900
Custo Total das Atividades =>							177,3900
				MO sem LS =>	32,59	LS => 0,00	MO com LS => 32,59
				Valor do BDI =>	57,82		Valor com BDI => 305,56
Quant. =>							197,5100000
Preço Total =>							60.351,15

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	44201	AGETOP RODOVIARI	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	4420	m²	1,0000000	0,42	0,42	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	279,7100	77,0000	279,7100
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARI	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,0000000	1,00	0,00	57,3600	39,0900	114,7200
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,47	0,53	158,1400	57,0300	104,5500
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,47	0,53	13,0800	8,4100	10,6000
Custo Horário de Equipamentos =>									509,5800

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora				Custo Horário
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,5000000				28,7400	14,3700
Insumo	20031	AGETOP RODOVIARI	SERVENTE	2,0000000				22,7800	45,5600
Custo Horário da Mão de Obra =>									59,9300
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>									0,0000
Custo Horário de Execução =>									569,5100
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>									0,0000
Custo do FIC =>									0,0000
Produção de Equipe =>									1.355,4217
Custo Unitário de Execução =>									0,4200
				MO sem LS =>	0,04	LS => 0,00		MO com LS => 0,04	
				Valor do BDI =>	0,09			Valor com BDI => 0,51	
Quant. =>							3.950,1700000	Preço Total =>	2.014,58

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

Insumo	I04 Próprio	FORNECIMENTO ASFALTOS DILUÍDOS RR-2C	Outros	T	1,0000000	4.434,73	4.434,73	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1.035,06			Valor com BDI =>	5.469,79
					Quant. =>	4,7400000	Preço Total =>	25.926,80

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40455	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	4045	m3km	1,0000000	1,16	1,16	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	292,2900	77,0000	292,2900
							Custo Horário de Equipamentos =>		292,2900
							Custo Horário de Execução =>		292,2900
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		250,0000
							Custo Unitário de Execução =>		1,1600
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,43
						Quant. =>	9,3780000	Preço Total =>	13,41

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40530	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	4053	tkm	1,0000000	1,87	1,87	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	1,00	0,00	279,7100	77,0000	279,7100
							Custo Horário de Equipamentos =>		279,7100
							Custo Horário de Execução =>		279,7100
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000
							Custo do FIC =>		0,0000
							Produção de Equipe =>		149,4000
							Custo Unitário de Execução =>		1,8700
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,43			Valor com BDI =>	2,30

Quant. => 1.444,5500000 Preço Total => 3.322,46

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	44301	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	4430	TKM	1,0000000	2,07	2,07		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	292,2900	77,0000	292,2900	
Custo Horário de Equipamentos =>								292,2900		
Custo Horário de Execução =>								292,2900		
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>								0,0000		
Custo do FIC =>								0,0000		
Produção de Equipe =>								140,6250		
Custo Unitário de Execução =>								2,0700		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,55
						Quant. =>	174,8000000	Preço Total =>	445,74	

5			EXECUÇÃO DE MICROREVESTIMENTO A FRIO 1,0CM COM COMPACTAÇÃO INCLUSO LIMPEZA FINAL DA VIA COM TRATOR DE PNEUS E VASSOURA REBOCÁVEL					894.372,46	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40612	AGETOP RODOVIARI	MICRORREVESTIMENTO À FRIO - 1,0cm C/ COMPACTAÇÃO (BC)	4061	m²	1,0000000	3,30	3,30	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	0,0700000	1,00	0,00	292,2900	77,0000	20,4600
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	0,30	0,70	270,4100	74,6900	133,4000
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,0000000	0,30	0,70	331,3100	78,7200	154,4900
Insumo	30010	AGETOP RODOVIARI	CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,09	0,91	249,8700	126,6400	137,7300
Insumo	30015	AGETOP RODOVIARI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,0000000	0,77	0,23	265,6900	129,3000	234,3200
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARI	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,0000000	1,00	0,00	57,3600	39,0900	114,7200
Insumo	30005	AGETOP RODOVIARI	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,58	0,42	158,1400	57,0300	115,6700

Insumo	30030	AGETOP RODOVIARI	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	1,0000000	1,00	0,00	752,4600	234,4300	752,4600
Insumo	30017	AGETOP RODOVIARI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,0000000	0,58	0,42	13,0800	8,4100	11,1100

Custo Horário de Equipamentos => 1.674,3600

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	20003	AGETOP RODOVIARI	AJUDANTE	4,0000000			23,8700	95,4800
Insumo	20002	AGETOP RODOVIARI	ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,0000000			28,7400	28,7400

Custo Horário da Mão de Obra => 124,2200

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 1.798,5800

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0000

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 900,0000

Custo Unitário de Execução => 1,9900

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10082	BRITA COMERCIAL (POSTO PEDREIRA)	0,0100000	m³	102,1300	1,0200
Insumo	AGETOP RODOVIARIA	10010	CIMENTO PORTLAND CP II - 32	0,2250000	Kg	0,6300	0,1400

Custo Total do Material => 1,1600

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	AGETOP RODOVIARIA	40620	PENEIRAMENTO	0,0100000	m³	15,5600	0,1500

Custo Total das Atividades => 0,1500

MO sem LS => 0,29 LS => 0,00 MO com LS => 0,29

Valor do BDI => 0,77 Valor com BDI => 4,07

Quant. => ##### Preço Total => 229.674,45

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	CT008	Próprio	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RC1C-E COM POLÍMERO	Outros	T	1,0000000	5.617,80	5.617,80

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

Valor do BDI => 1.311,19 Valor com BDI => 6.928,99

Quant. => 95,9300000 Preço Total => 664.698,01

6			TRANSPORTE DE MATERIAIS/INSUMOS						55.376,79	
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40455	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	4045	m3km	1,0000000	1,16	1,16		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	292,2900	
					1,00	0,00	292,2900	77,0000	292,2900	
							Custo Horário de Equipamentos =>		292,2900	
							Custo Horário de Execução =>		292,2900	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
							Custo do FIC =>		0,0000	
							Produção de Equipe =>		250,0000	
							Custo Unitário de Execução =>		1,1600	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,27			Valor com BDI =>	1,43
							Quant. =>	#####	Preço Total =>	37.176,83

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	40450	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	4045	TKM	1,0000000	0,72	0,72		
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	270,4100	
					1,00	0,00	270,4100	74,6900	270,4100	
							Custo Horário de Equipamentos =>		270,4100	
							Custo Horário de Execução =>		270,4100	
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0000	
							Custo do FIC =>		0,0000	
							Produção de Equipe =>		375,0000	
							Custo Unitário de Execução =>		0,7200	
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,16			Valor com BDI =>	0,88
							Quant. =>	655,1600000	Preço Total =>	576,54

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

Composição	93176	SINAPI	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1,0000000	0,86	0,86	
Composição Auxiliar	91645	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0017360	472,56	0,82	
Composição Auxiliar	91646	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0004340	101,20	0,04	
				MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,06
				Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,06
						Quant. =>	4.702,4900000	Preço Total =>	4.984,63

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	44300	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	4430	TKM	1,0000000	3,10	3,10	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
Insumo	30021	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,0000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
					1,00	0,00	279,7100	77,0000	279,7100
				Custo Horário de Equipamentos =>				279,7100	
				Custo Horário de Execução =>				279,7100	
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>				0,0000	
				Custo do FIC =>				0,0000	
				Produção de Equipe =>				90,0000	
				Custo Unitário de Execução =>				3,1000	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,82
						Quant. =>	479,6500000	Preço Total =>	1.832,26

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	44302	AGETOP RODOVIARI	TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADO (PAV.URB.)	4430	m3km	1,0000000	3,11	3,11	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	

Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,0000000	1,00	0,00	292,2900	77,0000	292,2900	
							Custo Horário de Equipamentos =>	292,2900		
							Custo Horário de Execução =>	292,2900		
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000		
							Custo do FIC =>	0,0000		
							Produção de Equipe =>	93,7500		
							Custo Unitário de Execução =>	3,1100		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,72			Valor com BDI =>	3,83	
							Quant. =>	2.821,5500000	Preço Total =>	10.806,53

7	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MÁQUINAS								2.507,19	
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96014	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	52,35	52,35		
Composição Auxiliar	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,86	23,86		
Composição Auxiliar	96008	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIACÇÃO. AF_02/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	22,47	22,47		
Composição Auxiliar	96009	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	6,02	6,02		
				MO sem LS =>		17,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,54
				Valor do BDI =>		12,21			Valor com BDI =>	64,56
						Quant. =>	2,2800000	Preço Total =>	147,19	

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5946	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	87,13	87,13	
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,86	21,86	
Composição Auxiliar	89130	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIACÇÃO. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	51,63	51,63	

Composição Auxiliar	89131	SINAPI	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	13,64	13,64	
				MO sem LS =>	15,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,54
				Valor do BDI =>	20,33			Valor com BDI =>	107,46
				Quant. =>			2,2800000	Preço Total =>	245,00

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	30020	AGETOP RODOVIARI	TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	Equipamento	h	1,0000000	57,36	57,36	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,38			Valor com BDI =>	70,74
				Quant. =>			2,2800000	Preço Total =>	161,28

7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	30015	AGETOP RODOVIARI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	Equipamento	h	1,0000000	265,69	265,69	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	62,01			Valor com BDI =>	327,70
				Quant. =>			2,2800000	Preço Total =>	747,15

7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	30105	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO PRANCHA	Equipamento	h	1,0000000	372,73	372,73	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	86,99			Valor com BDI =>	459,72
				Quant. =>			2,2800000	Preço Total =>	1.048,16

7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90693	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	56,34	56,34
Composição Auxiliar	88301	SINAPI	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,86	21,86
Composição Auxiliar	90688	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	28,80	28,80
Composição Auxiliar	90689	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	5,68	5,68

MO sem LS =>	15,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,54
Valor do BDI =>	13,14			Valor com BDI =>	69,48
		Quant. =>	2,2800000	Preço Total =>	158,41

8			DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS AUTOPROPELIDOS					4.630,07
----------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	30037	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	Equipamento	h	1,0000000	292,29	292,29		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		68,22			Valor com BDI =>	360,51
					Quant. =>	2,2800000	Preço Total =>	821,96		

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	30035	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	Equipamento	h	1,0000000	270,41	270,41		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		63,11			Valor com BDI =>	333,52
					Quant. =>	2,2800000	Preço Total =>	760,42		

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	30040	AGETOP RODOVIARI	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	Equipamento	h	1,0000000	331,31	331,31		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		77,32			Valor com BDI =>	408,63
					Quant. =>	2,2800000	Preço Total =>	931,67		

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	30030	AGETOP RODOVIARI	USINA MÓVEL PARA MICRO REVESTIMENTO	Equipamento	h	1,0000000	752,46	752,46		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		175,62			Valor com BDI =>	928,08
					Quant. =>	2,2800000	Preço Total =>	2.116,02		

9			CAIAÇÃO DE MEIOS FIOS					37.806,39
----------	--	--	------------------------------	--	--	--	--	------------------

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

Composição	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	M	1,0000000	1,83	1,83	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	33,80	1,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	22,42	0,35	
Insumo	00011161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	2,22	0,23	
				MO sem LS =>	1,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	2,25
				Quant. =>	#####	Preço Total =>			37.806,39

10	BASE PARA INAUGURAÇÃO							1.088,48	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	270811	AGETOP CIVIL	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	2708	Un	1,0000000	882,51	882,51	
Insumo	2502	AGETOP CIVIL	AREIA FINA	Material	m³	0,0258000	201,64	5,20	
Insumo	0104	AGETOP CIVIL	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,2600000	169,62	44,10	
Insumo	1221	AGETOP CIVIL	CAL HIDRATADA	Material	Kg	12,1660000	0,84	10,21	
Insumo	2386	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 1	Material	m³	0,0250000	160,61	4,01	
Insumo	2497	AGETOP CIVIL	BRITA Nº 2	Material	m³	0,0250000	154,61	3,86	
Insumo	1215	AGETOP CIVIL	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	62,8400000	0,63	39,58	
Insumo	1674	AGETOP CIVIL	LIXA PARA PAREDE Nº 100	Material	un	0,8500000	1,30	1,10	
Insumo	1867	AGETOP CIVIL	PEDRA MARROADA	Material	m³	0,2090000	137,43	28,72	
Insumo	2294	AGETOP CIVIL	SELADOR ACRILICO	Material	l	0,4080000	9,07	3,70	
Insumo	2033	AGETOP CIVIL	TIJOLO COMUM MACIÇO (4,5x9x19cm)	Material	un	231,0000000	0,47	108,57	
Insumo	2052	AGETOP CIVIL	TINTA PVA LATEX	Material	l	0,8160000	21,25	17,34	
Insumo	0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,3600000	22,05	29,98	
Insumo	0018	AGETOP CIVIL	PINTOR	Mão de Obra	H	1,7000000	29,18	49,60	
Insumo	0005	AGETOP CIVIL	SERVENTE	Mão de Obra	H	14,0160000	20,21	283,26	
Insumo	0004	AGETOP CIVIL	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,6920000	29,14	253,28	
				MO sem LS =>	616,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	616,12
				Valor do BDI =>	205,97			Valor com BDI =>	1.088,48

Quant. => 1,0000000 Preço Total => 1.088,48

11 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA									36.828,90	
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	129,85	129,85		
Composição Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	1,80	1,80		
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	122,44	122,44		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,32	3,32		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77		
				MO sem LS =>		124,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	124,24
				Valor do BDI =>		30,30			Valor com BDI =>	160,15
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	24.022,50	

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	43,27	43,27		
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,75	0,75		
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	35,74	35,74		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,32	3,32		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,59	0,59		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08		
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,28	1,28		
				MO sem LS =>		36,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,49

Valor do BDI => 10,09

Valor com BDI => 53,36

Quant. => 240,000000 Preço Total => 12.806,40

Total sem BDI	1.002.943,27
Total do BDI	233.847,59
Total Geral	1.236.790,86

RAFAEL ÁVILA CINTRA
Setor de Engenharia