



CNPJ: 28.208.373/0001-71
RUA DO SOL, Nº 61ª, BAIRRO CENTRO.
SANTA INÊS - MA
EMAIL: fcoutoempreendimentos@gmail.com

PREGÃO ELETÔNICO Nº 022/2021
(Processo Administrativo nº 090/2021)
ANEXO III
PROPOSTA DE PREÇOS REAJUSTADA

Data da sessão: 06/07/2021
Horário: 14h30min (horário de Brasília)
PREGÃO ELETÔNICO Nº 022/2021
ILMO SR. PREGOEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

Objeto: Contratação de empresa para pavimentação asfáltica no município de São Pedro Dos Crentes - MA, conforme convênio 8.076.00/2019, SICONV nº899583, celebrado entre a Companhia De Desenvolvimento Dos Vales Do São Francisco e Do Parnaíba – CODEVASF e o município de São Pedro dos Crentes – MA, plano de trabalho e projeto básico em anexo.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 268.850,66 (duzentos e sessenta e oito mil, oitocentos e cinquenta reais e sessenta e seis centavos).

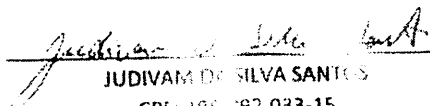
O prazo de validade desta Proposta é de **60 (SESSENTA DIAS) dias consecutivos** a contar da data da sua entrega.

Comprometemos a entregar o objeto desta licitação no prazo máximo exigido no referido edital, a contar da data do recebimento da **Ordem de Serviço**.

Responsável (PROCURADOR): Judivam da Silva Santos, RG nº 0236476720020 SSP/MA e CPF: 489.092.033-15, administrador.
F COUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI - EPP). TEL: (98) 8537-8252.

Dados Bancário: Agência: 061-2 Conta Corrente: 071270-5 – BANCO DA AMAZÔNIA

São Pedro dos Crentes – MA, 06 de julho de 2021.


JUDIVAM DA SILVA SANTOS
CPF: 489.092.033-15
PROCURADOR

F. Couto Empreendimentos Imob.
CNPJ: 28.208.373/0001-71
Judivam da Silva Santos
Procurador

RUA DO SOL, Nº 61ª, BAIRRO CENTRO, SANTA INÊS - MA
FONE: (99) 98482-3601 (99) 98108-6365
CNPJ: 28.208.373/0001-71
EMAIL: fcoutoempreendimentos@gmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA -
RUA 04

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais					
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	165,38	165,38
Composição Auxiliar	94982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	155,50	1,55
Composição Auxiliar	68262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,47	17,47
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,72	25,44
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESMADA, DE "2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	103,13	103,13
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALITE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	3,48	13,92
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	8,09	0,88
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	2,99	2,99
				MO sem LS =>	18,46	LS =>	21,35 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		38,66	
						Valor com BDI =>	
						204,04	
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000000125 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	1,0000000	3.068,24	3.068,24
Composição Auxiliar	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,0000000	108,58	3.068,24
				MO sem LS =>	1.415,97	LS =>	1.637,71 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		717,35	
						Valor com BDI =>	
						3.785,59	
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000000121 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	un	1,0000000	3.016,62	3.016,62
Composição Auxiliar	100969 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: T/1000 L AF. 07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	T/1000	848,7804978	0,85	488,46
Insumo	00036508 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA NO VOLANTE DE 200 HP, PESO OPERACIONAL DE 20,1 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,89 M3	Equipamento	UN	0,0006465	838.161,72	412,54
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0013053	316.052,10	412,54
Insumo	INS 038 Próprio	CARRÉGADEIRA DE PNEUS	Equipamento	UN	1,0000000	412,54	412,54
Insumo	00006067 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	Equipamento	UN	0,0020288	203.343,33	412,54
Insumo	00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	54,3478261	16,56	900,00
				MO sem LS =>	460,58	LS =>	532,71 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		705,28	
						Valor com BDI =>	
						3.721,80	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	1,16	1,16
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 105,4191 Improdutiva 48,0516		105,4191
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86 0,14	83,5505 32,5709		152,8267
						Custo Horário de Equipamentos =>	
						258,2458	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		16,7717		16,7717
						Custo Horário da Mão de Obra =>	
						16,7717	
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	
						0,0000	
						Custo Horário de Execução =>	
						275,0175	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
						0,0266	
						Custo do FIC =>	
						0,0300	
						Produção de Equipe =>	
						243,8200	
						Custo Unitário de Execução =>	
						1,1280	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,27	
						Valor com BDI =>	
						1,43	
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	0,25	0,25
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 74,7839 Improdutiva 22,6658		74,7839
						Custo Horário de Equipamentos =>	
						74,7839	
						Custo Horário de Execução =>	
						74,7839	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	
						0,0266	
						Custo do FIC =>	
						0,0064	
						Produção de Equipe =>	
						311,2500	
						Custo Unitário de Execução =>	
						0,2403	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>		0,05	
						Valor com BDI =>	
						0,30	
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatação, destocamento, limpeza de área e estocagem do material da limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,14	0,14
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 184,5328 Improdutiva 65,7815		184,5328

				Custo Horário de Equipamentos =>		184,5326		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2.0000000	16,7717		33,5434		
				Custo Horário da Mão de Obra =>		33,5434		
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000		
				Custo Horário de Execução =>		218,0760		
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044		
				Custo do FIC =>		0,0006		
				Produção de Equipe =>		1,532,9100		
				Custo Unitário de Execução =>		0,1423		
				MO sem LS => 0,01 LS => 0,01 MO com LS =>		0,02		
				Valor do BDI => 0,03		0,17		
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,34	0,34	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2.0000000	0,51	0,49	93,7657	25,2524	120,3684
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1.0000000	0,69	0,31	1,1811	0,7868	1,0589
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0,71	0,29	76,7406	32,8761	64,0199
Insumo	E9782 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1.0000000	0,96	0,04	82,8054	30,2392	61,5028
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 l - 82 kW	1.0000000	1,00	0,00	64,0266	29,2686	64,0266
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1.0000000	0,69	0,31	57,4939	16,3352	44,7347
				Custo Horário de Equipamentos =>		355,7312		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1.0000000	16,7717		16,7717		
				Custo Horário da Mão de Obra =>		16,7717		
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000		
				Custo Horário de Execução =>		372,5029		
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266		
				Custo do FIC =>		0,0088		
				Produção de Equipe =>		1.121,3330		
				Custo Unitário de Execução =>		0,3322		
				MO sem LS => 0,01 LS => 0,00 MO com LS =>		0,01		
				Valor do BDI => 0,07		0,41		
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	1,54	1,54	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	0,90	0,10	93,7657	25,2524	66,6144
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1.0000000	0,52	0,48	1,1811	0,7868	0,9918
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0,28	0,71	76,7406	32,8761	45,5968
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 l - 82 kW	1.0000000	1,00	0,00	64,0266	29,2686	64,0266
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1.0000000	0,52	0,48	57,4939	16,3352	37,7377
				Custo Horário de Equipamentos =>		235,2673		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1.0000000	16,7717		16,7717		
				Custo Horário da Mão de Obra =>		16,7717		
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000		
				Custo Horário de Execução =>		252,0390		
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266		
				Custo do FIC =>		0,0399		
				Produção de Equipe =>		168,2000		
				Custo Unitário de Execução =>		1,4984		
				MO sem LS => 0,05 LS => 0,05 MO com LS =>		0,10		
				Valor do BDI => 0,36		1,90		
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida		m³	1,0000000	3,50	3,50	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1.0000000	0,93	0,07	93,7657	25,2524	68,9688
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1.0000000	0,52	0,48	1,1811	0,7868	0,9918
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0,74	0,26	76,7406	32,8761	65,3358
Insumo	E9782 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1.0000000	0,96	0,04	82,8054	30,2392	61,5028
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 l - 82 kW	1.0000000	1,00	0,00	64,0266	29,2686	64,0266
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1.0000000	0,52	0,48	57,4939	16,3352	37,7377
				Custo Horário de Equipamentos =>		318,5645		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1.0000000	16,7717		16,7717		
				Custo Horário da Mão de Obra =>		16,7717		
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000		
				Custo Horário de Execução =>		335,3382		
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0286		

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71

							Custo do FIC =>	0,0531
							Produção de Equipe =>	168,2000
							Custo Unitário de Execução =>	1,9937
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,58 m³	1,1000000	m³	0,4600	0,5080	
							Custo Total das Atividades =>	0,5080
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,58 m³	5914354	2,0625000	t	0,4600	0,9488
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,9488
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>		
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	1,0000000	0,12	0,12	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,00	0,00	78,1492	22,9512	78,1492
			2,0000000	1,00	0,00	10,1649	6,5609	20,3298
							Custo Horário de Equipamentos =>	96,4790
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000		16,7717	33,5434	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	33,5434
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	130,0224
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044
							Custo do FIC =>	0,0005
							Produção de Equipe =>	1,125,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,1156
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído CM 30	0,0012000	t	0,4584	0,0006	
							Custo Total do Material =>	0,0006
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	1,0000000	0,09	0,09	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	1,00	0,00	78,1492	22,9512	78,1492
			2,0000000	1,00	0,00	10,1649	6,5609	20,3298
							Custo Horário de Equipamentos =>	96,4790
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000		16,7717	33,5434	
							Custo Horário da Mão de Obra =>	33,5434
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	130,0224
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044
							Custo do FIC =>	0,0004
							Produção de Equipe =>	1,500,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0867
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	0,0004500	t	0,4584	0,0002	
							Custo Total do Material =>	0,0002
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		
3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000000126	Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,0000000	2,870,01	2,870,01
Insumo	INS 039	Próprio	Asfalto diluído CM 30	Material	T	1,0000000	2,870,01	2,870,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	871,00	Valor com BDI =>		
3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000000127	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,0000000	1,450,62	1,450,62
Insumo	INS 040	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	Material	T	1,0000000	1,450,62	1,450,62
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	339,15	Valor com BDI =>		
3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011444	SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	1,0000000	215,81	215,81	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9681	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 62 kW	0,86	0,14	62,6054	30,2392	58,2461
Insumo	E9545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 62 kW	0,99	0,01	77,6497	29,4012	77,1672
			1,0000000	1,00	0,00	78,3862	34,4844	78,3862
							Custo Horário de Equipamentos =>	213,7995
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71

Insumo	P8624 SICRO3	Servente	8 0000000			16,7717	134,1736
							Custo Horário da Mão de Obra =>
							134,1736
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>
							0,0000
							Custo Horário de Execução =>
							347,9731
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>
							0,0944
							Custo do FIC =>
							0,0153
							Produção de Equipe =>
							99,6000
							Custo Unitário de Execução =>
							3,4937
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	6416076	Usinagem de areia-esfêro a quente - faixa A - areia comercial	1,0200000	1	208,1900	210,3138
							Custo Total das Atividades =>
							210,3138
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário
Tempo Fixo	SICRO3	6416076	Carga, manobra e descarga da mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto	5914648	1,0200000	1	1,8890
							Custo Total dos Tempos Fixos =>
							1,8890
							MO sem LS =>
							0,94
							LS =>
							1,09
							MO com LS =>
							2,03
							Valor do BDI =>
							50,45
							Valor com BDI =>
							268,26
3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000000129	Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM 30	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,0000000	249,12
Insumo	INS 041	Próprio	Transporte de Asfalto diluído CM 30	Serviços	1	1,0000000	249,12
							MO sem LS =>
							0,00
							LS =>
							0,00
							MO com LS =>
							0,00
							Valor do BDI =>
							58,24
							Valor com BDI =>
							307,36
3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000000129	Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,0000000	249,12
Insumo	INS 042	Próprio	Transporte de emulsão asfáltica RR-1C	Serviços	1	1,0000000	249,12
							MO sem LS =>
							0,00
							LS =>
							0,00
							MO com LS =>
							0,00
							Valor do BDI =>
							58,24
							Valor com BDI =>
							307,36
3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000000130	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,0000000	1,562,31
Insumo	INS 043	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Serviços	T	1,0000000	1,562,31
							MO sem LS =>
							0,00
							LS =>
							0,00
							MO com LS =>
							0,00
							Valor do BDI =>
							365,26
							Valor com BDI =>
							1,927,57
3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	000000131	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,0000000	249,12
Insumo	INS 044	Próprio	Transporte de CAP 50/70	Serviços	T	1,0000000	249,12
							MO sem LS =>
							0,00
							LS =>
							0,00
							MO com LS =>
							0,00
							Valor do BDI =>
							58,24
							Valor com BDI =>
							307,36
3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,0000000	0,51
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E8509	SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 KW/136 kW	Operativa	1,00	76,1492	76,1492
							Improdutiva
							0,00
							Custo Horário de Equipamentos =>
							76,1492
							Custo Horário de Execução =>
							76,1492
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>
							0,0000
							Custo do FIC =>
							0,0000
							Produção de Equipe =>
							149,4000
							Custo Unitário de Execução =>
							0,5097
							MO sem LS =>
							0,00
							LS =>
							0,00
							MO com LS =>
							0,00
							Valor do BDI =>
							0,11
							Valor com BDI =>
							0,62
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003377	SICRQ3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	1,0000000	12,98	12,98
							Custo Horário de Execução =>
							0,0000
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>
							0,0000
							Custo do FIC =>
							0,0000
							Produção de Equipe =>
							1,0000
							Custo Unitário de Execução =>
							0,0000
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	1107592	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comercial	0,0334000	m³	166,7500	5,5696
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003342	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473000	kg	39,0000	1,8447
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,0180000	m³	43,0500	0,7748
Atividade Auxiliar	SICRO3	3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²	47,8900	4,7890
							Custo Total das Atividades =>
							12,9781
							MO sem LS =>
							3,55
							LS =>
							4,10
							MO com LS =>
							7,65
							Valor do BDI =>
							3,03
							Valor com BDI =>
							16,01
4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	21,21
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	8,77
Composição	88309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	8,00
Insumo	0000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	0,24

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71

Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	162,95	6,02
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,22	0,24
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAOPARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA - ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0830000	11,35	0,94
MO sem LS =>				5,87	LS =>	6,79	MO com LS =>
Valor do BDI =>				4,95	Valor com BDI =>		
							26,16

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	7,15	7,15
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT-16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	74,75	0,24
Composição Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	63,60	0,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	12,72	0,42
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	6,62	2,64
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	5,92	0,78
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIÁRIA (NBR 11852)	Material	L	0,6000000	4,47	2,68
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	6,93	0,20
MO sem LS =>				0,23	LS =>	0,26	MO com LS =>
Valor do BDI =>				1,67	Valor com BDI =>		
							8,82
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,89	1,89
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,72	1,76
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUIÇÃO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	2,38	0,11
MO sem LS =>				0,75	LS =>	0,86	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,44	Valor com BDI =>		
							2,33

Composições Auxiliares							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,03	Valor com BDI =>		
							0,16
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	0,66	0,66
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição Auxiliar	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,42	0,42
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,15	Valor com BDI =>		
							0,81
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	1.901,89	0,12
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,02	Valor com BDI =>		
							0,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	1.901,89	0,01
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,00	Valor com BDI =>		
							0,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	1.901,89	0,11
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,02	Valor com BDI =>		
							0,13

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,42	0,42	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,25000000	0,34	0,42	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,09		Valor com BDI =>	0,51	
Composição	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,00000000	35,88	35,88	
Composição Auxiliar	92239 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	92237 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	8,93	8,93	
Composição Auxiliar	92238 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,87	1,87	
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	24,36	24,36	
			MO sem LS =>	10,91	LS =>	12,61	MO com LS =>	23,52
			Valor do BDI =>	8,38		Valor com BDI =>	44,26	
Composição	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	145,84	145,84	
Composição Auxiliar	92239 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,72	0,72	
Composição Auxiliar	92237 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	8,93	8,93	
Composição Auxiliar	92240 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	16,74	16,74	
Composição Auxiliar	92238 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,87	1,87	
Composição Auxiliar	92241 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	93,22	93,22	
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	24,36	24,36	
			MO sem LS =>	10,91	LS =>	12,61	MO com LS =>	23,52
			Valor do BDI =>	34,09		Valor com BDI =>	179,93	
Composição	92237 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	8,93	8,93	
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000343	214.108,95	7,34	
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	UN	0,0000343	46.431,74	1,59	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,08		Valor com BDI =>	11,01	
Composição	92239 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,72	0,72	
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000028	214.108,95	0,59	
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	UN	0,0000028	46.431,74	0,13	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,88	
Composição	92238 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,87	1,87	
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO "45000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "330" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	214.108,95	1,54	
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	UN	0,0000072	46.431,74	0,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,43		Valor com BDI =>	2,30	
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71

Composição	92240 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,74	16,74	
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIPREBOQUE)	Equipamento	UN	0,0000643	214.108,95	13,76	
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO. CAPACIDADE 20.000 L.	Material	UN	0,0000643	46.431,74	2,98	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	3,81	Valor com BDI =>			20,65
Composição	92241 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	83,22	83,22	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	48,1500000	2,02	93,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	21,79	Valor com BDI =>			115,01
Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	74,75	74,75	
Composição Auxiliar	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,07	10,07	
Composição Auxiliar	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,32	39,32	
Composição Auxiliar	69266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Composição Auxiliar	69264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,36	5,36	
Composição Auxiliar	69265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12	
Composição Auxiliar	68282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,45	18,45	
			MO sem LS =>	8,17	LS =>	9,44	MO com LS =>	17,61
			Valor do BDI =>	17,47	Valor com BDI =>			92,22
Composição	69264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,36	5,36	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	144.567,70	4,95	
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	12.149,68	0,41	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,25	Valor com BDI =>			6,61
Composição	69266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,43	0,43	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	144.567,70	0,40	
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	12.149,68	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10	Valor com BDI =>			0,53
Composição	69265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,12	1,12	
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	144.567,70	1,04	
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	12.149,68	0,08	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>			1,38
Composição	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,07	10,07	

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71

Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	144.567,70	9,28	
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	12.149,88	0,78	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,35	Valor com BDI =>		12,42	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTL. MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	39,32	39,32	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	19,4700000	2,02	39,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	9,19	Valor com BDI =>		48,51	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,47	17,47	
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Auxiliar	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28	
			MO sem LS =>	7,54	LS =>	8,72	MO com LS =>	16,26
			Valor do BDI =>	4,08	Valor com BDI =>		21,55	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	155,50	155,50	
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7823000	0,86	0,60	
Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7188000	0,13	0,09	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	12,72	29,80	
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	16,19	23,87	
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	24,07	19,90	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,30	63,60	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	30,51	17,64	
			MO sem LS =>	23,06	LS =>	26,68	MO com LS =>	49,74
			Valor do BDI =>	36,35	Valor com BDI =>		191,85	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,0082000	16,13	0,13	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,07	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>		0,16	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,13	1,13	
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	0,0105000	107,93	1,13	
			MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,13
			Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>		1,39	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0036000	17,55	0,06	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,07	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00004094 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	H	0,0036000	23,44	0,08	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>		0,09	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00037686 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0059000	15,26	0,09	
			MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,09
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,11	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00025960 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	0,0059000	19,47	0,11	
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>		0,13	

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insuno	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	16,13	0,24
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13 MO com LS =>	0,24
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insuno	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	11,36	0,17
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09 MO com LS =>	0,17
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914847 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com corredeira de 3,40 m²		t	1,0000000	0,44	0,44
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insuno	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86 0,14	74,7839 22,6658	202,4621	
					Custo Horário de Equipamentos =>	202,4621	
					Custo Horário de Execução =>	202,4621	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	457,1600	
					Custo Unitário de Execução =>	0,4429	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,54
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m²		t	1,0000000	0,46	0,46
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insuno	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,84 0,16	74,7839 22,6658	199,3350	
					Custo Horário de Equipamentos =>	199,3350	
					Custo Horário de Execução =>	199,3350	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	431,6000	
					Custo Unitário de Execução =>	0,4619	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10		Valor com BDI =>	0,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914363 SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³		t	1,0000000	4,87	4,87
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insuno	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00 0,00	126,4754 30,7255	126,4754	
					Custo Horário de Equipamentos =>	126,4754	
					Custo Horário de Execução =>	126,4754	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	25,9700	
					Custo Unitário de Execução =>	4,8701	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,13		Valor com BDI =>	6,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	1,0000000	14,94	14,94
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insuno	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	76,2046 23,3319	76,2046	
					Custo Horário de Equipamentos =>	76,2046	
B		Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insuno	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000		16,7717	100,6302	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	100,6302	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	176,8348	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
					Custo do FIC =>	0,0000	
					Produção de Equipe =>	11,8400	
					Custo Unitário de Execução =>	14,9354	
			MO sem LS =>	3,94	LS =>	4,56 MO com LS =>	8,50
			Valor do BDI =>	3,49		Valor com BDI =>	18,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914649 SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto		t	1,0000000	1,95	1,95
A		Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insuno	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,81 0,19	74,7839 22,6658	194,6444	
					Custo Horário de Equipamentos =>	194,6444	
					Custo Horário de Execução =>	194,6444	

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 99,6000

Custo Unitário de Execução => 1,9543

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

Valor do BDI => 0,45 Valor com BDI => 2,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	110782 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita numerada Equipamentos		m³	1,0000000	166,75	166,75

A	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,5120	0,3354	0,5120
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	18,1605	11,3113	18,1605
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	1,2170	0,0607	1,2170
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,1565	0,1052	0,6055
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual garfo com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,3999	0,2688	0,9677

Custo Horário de Equipamentos => 21,4626

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9821 SICRO3	Pedreiro	1,0000000	22,9760	22,9760
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	9,0000000	16,7717	150,9453

Custo Horário da Mão de Obra => 173,9213

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

Custo Horário de Execução => 185,3839

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 3,9290

Custo Unitário de Execução => 49,7288

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8484600	kg	1,9775	1,6739
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,8333400	m³	27,3721	17,3358
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³	30,1107	11,0689
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³	30,0738	11,0533
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,2508	70,7637

Custo Total do Material => 111,8936

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0008500	l	14,9400	0,0127
Tempo Fixo	SICRO3 M0082	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,9500100	l	0,4400	0,4180
Tempo Fixo	SICRO3 M0191	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,5513100	l	0,4400	0,2426
Tempo Fixo	SICRO3 M0192	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,5513100	l	0,4400	0,2426
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,2821500	l	14,9400	4,2163

Custo Total dos Tempos Fixos => 5,1312

MO sem LS => 21,64 LS => 25,03 MO com LS => 46,67

Valor do BDI => 38,88 Valor com BDI => 205,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	109,58	109,58
Composição Auxiliar	95403 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00043482 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00002707 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	Mão de Obra	H	1,0000000	107,93	107,93
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

MO sem LS => 50,57 LS => 58,49 MO com LS => 109,06

Valor do BDI => 25,61 Valor com BDI => 135,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	2003842 SICRO3	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm		kg	1,0000000	39,00	39,00

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	16,7717	33,5434

Custo Horário da Mão de Obra => 33,5434

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

Custo Horário de Execução => 33,5434

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 1,0000

Custo Unitário de Execução => 33,5434

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M2158	Argamassa asfáltica	1,0000000	kg	5,4385	5,4385

Custo Total do Material => 5,4385

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
---	--------------	--------------	--------	------------	---------	----------------	---------------

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71

Tempo Fixo	SICRO3 M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0010000	1	14,9400	0,0148
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,0148
MO sem LS =>			15,56	LS =>		17,99	33,55
Valor do BDI =>			9,11	Valor com BDI =>			48,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	0,46	0,48
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 110 kW	1.0000000	1,00	0,00	86,4374	86,4374
Custo Horário de Equipamentos =>							86,4374
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1.0000000	16,7717		16,7717	
Custo Horário da Mão de Obra =>							16,7717
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							103,2091
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0266
Custo do FIC =>							0,0119
Produção de Equipe =>							230,1900
Custo Unitário de Execução =>							0,4484
MO sem LS =>			0,03	LS =>		0,04	0,07
Valor do BDI =>			0,10	Valor com BDI =>			0,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4805751 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m		m³	1,0000000	43,05	43,05
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1.0000000	16,7717		16,7717	
Custo Horário da Mão de Obra =>							16,7717
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							16,7717
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0266
Custo do FIC =>							1,1186
Produção de Equipe =>							0,4000
Custo Unitário de Execução =>							41,9293
MO sem LS =>			19,44	LS =>		22,49	41,93
Valor do BDI =>			10,06	Valor com BDI =>			53,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	3103302 SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	47,89	47,89
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,1385500	1,00	0,00	4,6735	0,6475
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1385500	1,00	0,00	10,8231	1,4955
Custo Horário de Equipamentos =>							2,1471
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9801 SICRO3	Ajudante	0,9000000	17,2890		15,5601	
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000	24,2606		21,8345	
Custo Horário da Mão de Obra =>							37,3946
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							39,5417
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							1,0000
Custo Unitário de Execução =>							39,5417
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para formas	0,0185200	l	4,1204		0,0763
Insumo	SICRO3 M1205	Preço de ferro	0,1167400	kg	3,9840		0,4651
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2329600	m	1,5836		1,9525
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	13,9780		5,6506
Custo Total do Material =>							8,1445
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0001200	1	14,9400	0,0018
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0030500	1	14,9400	0,0450
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0101100	1	14,9400	0,1510
Custo Total dos Tempos Fixos =>							0,1988
MO sem LS =>			17,39	LS =>		20,12	37,51
Valor do BDI =>			11,19	Valor com BDI =>			59,08
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	82822 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,45	18,45
Composição	85347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Auxílio Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71

Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,55	17,55
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28
			MO sem LS =>	8,17	LS =>	9,44	MO com LS => 17,61
			Valor do BDI =>	4,31	Valor com BDI => 22,76		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,36	24,36
Composição	95348 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00004094 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA	Mão de Obra	H	1,0000000	23,44	23,44
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28
			MO sem LS =>	10,91	LS =>	12,61	MO com LS => 23,52
			Valor do BDI =>	5,69	Valor com BDI => 30,05		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	63,60	63,60
Composição	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,83	19,83
Composição	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90	1,90
Composição	95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,88	10,88
Composição	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,57	10,57
Composição	88283 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,42	20,42
			MO sem LS =>	9,08	LS =>	10,50	MO com LS => 19,58
			Valor do BDI =>	14,86	Valor com BDI => 78,46		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95128 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,57	10,57
Insumo	00040637 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000400	264.497,45	10,57
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	2,47	Valor com BDI => 13,04		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00040637 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000072	264.497,45	1,90
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,44	Valor com BDI => 2,34		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,83	19,83
Insumo	00040637 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000750	264.497,45	19,83
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	4,63	Valor com BDI => 24,46		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,88	10,88
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	5,3900000	2,02	10,88
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	2,54	Valor com BDI => 13,42		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,19	18,19
Composição	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00037866 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	15,26	15,26
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28
			MO sem LS =>	7,12	LS =>	8,23	MO com LS => 15,35
			Valor do BDI =>	3,78	Valor com BDI => 19,97		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,42	20,42
Composição	95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71

Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0.01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0.28	0,28	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0.25	0,25	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0.01	0,01	
Insumo	00025660 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	1,0000000	19.47	19,47	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0.01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0.28	0,28	
			MO sem LS =>	9,08	LS =>	10,50	MO com LS =>	19,58

			Valor do BDI =>		4,77	Valor com BDI =>		25,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,63	17,63	
Composição Auxiliar	96371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,27	0,27	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,25	0,25	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxes	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28	
MO sem LS =>			7,59	LS =>	8,78	MO com LS =>	16,37	

			Valor do BDI =>	4,12	Valor com BDI =>		21,53
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,72	12,72
Composição Auxiliar	96378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,46	0,46
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,36	11,36
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,28	0,28
MO sem LS =>			5,35	LS =>	6,18	MO com LS =>	11,53

			Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>		15,89
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100969 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TONELADA) AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TON	1,0000000	0,85	0,85
Composição Auxiliar	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	145,84	0,77
Composição Auxiliar	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO, AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0023000	35,88	0,08
MO sem LS =>			0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17

					Valor do BDI =>	0,19		Valor com BDI =>	1,04
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural			tkm	1,0000000	0,31	0,31	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização					
				Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 KW	1,0000000	1,00	0,00	74,7839	22,6658		74,7839
						Custo Horário de Equipamentos =>			74,7839
						Custo Horário de Execução =>			74,7839
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>			0,0266
						Custo do FIC =>			0,0080
						Produção de Equipe =>			249,0000
						Custo Unitário de Execução =>			0,3003
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>		0,38

			Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,20	0,20
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	74,7839	22,658
							74,7839
Custo Horário de Equipamentos =>							74,7839
Custo Horário de Execução =>							74,7839
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000
Custo do FIC =>							0,0000
Produção de Equipe =>							373,5000
Custo Unitário de Execução =>							0,2002
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				0,04	Valor com BDI =>		0,24

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71

Composição	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural	km	1,0000000	0,31	0,31
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	76,2046 23,3319	76,2046
					Custo Horário de Equipamentos =>	76,2046
					Custo Horário de Execução =>	76,2046
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
					Custo do FIC =>	0,0082
					Produção de Equipe =>	248,5900
					Custo Unitário de Execução =>	0,3085
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,38
Composição	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada	km	1,0000000	0,20	0,20
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	76,2046 23,3319	76,2046
					Custo Horário de Equipamentos =>	76,2046
					Custo Horário de Execução =>	76,2046
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	372,6800
					Custo Unitário de Execução =>	0,2044
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,24
Composição	5914364 SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural	km	1,0000000	0,25	0,25
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00 0,00	126,4754 30,7255	126,4754
					Custo Horário de Equipamentos =>	126,4754
					Custo Horário de Execução =>	126,4754
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
					Custo do FIC =>	0,0065
					Produção de Equipe =>	519,4100
					Custo Unitário de Execução =>	0,2435
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,05	Valor com BDI =>	0,30
Composição	5914386 SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	km	1,0000000	0,16	0,16
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00 0,00	126,4754 30,7255	126,4754
					Custo Horário de Equipamentos =>	126,4754
					Custo Horário de Execução =>	126,4754
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	779,1200
					Custo Unitário de Execução =>	0,1623
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,19
Composição	6416076 SICRO3	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	l	1,0000000	206,19	206,19
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E8558 SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00 0,00	19,1848 10,3623	19,1848
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,78 0,22	55,6181 28,0136	49,5451
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00 0,00	112,4341 5,9223	112,4341
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00 0,00	10,1649 6,5609	20,3298
Insumo	E9689 SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00 0,00	409,3418 200,8756	409,3419
					Custo Horário de Equipamentos =>	610,8354
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000		16,7717	67,0868
					Custo Horário da Mão de Obra =>	67,0868
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	677,9222
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	99,6000
					Custo Unitário de Execução =>	8,8064
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0028	Areia média	0,5749200	m³	27,6680	15,9069
Insumo	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel	55,0500000	kg	0,1658	9,1273
Insumo	SICRO3 M1943	Cimento asfáltico CAP 50/70	0,0825700	l	1.933,4412	159,6442

Insumo	SICRO3 M1941	óleo combustível 1A	8,0000000	I	1,7570	14,0560		
Custo Total do Material =>						198,7344		
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Tempo Fixo	SICRO3 M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914847	0,8623800	t	0,4400	0,3794	
Tempo Fixo	SICRO3 M0344	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0550500	t	4,8700	0,2681	
Custo Total dos Tempos Fixos =>						0,6475		
MO sem LS =>				0,31	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,67
Valor do BDI =>				48,20	Valor com BDI =>			254,39
Tipo de Licitação			PREGÃO ELETRÔNICO		Total sem BDI		151.507,30	
Abertura da Licitação			06/07/2021 14:30		Total do BDI		35.030,07	
Número do Processo Licitatório			022/2021		Total Geral		186.537,37	

Heitor Félix Garcia de Albuquerque
Engenheiro Civil
CPF: 052.772.153-10
CREA: 111889853-2

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES -
MA - RUA 04

Bancos
SINAPI - 05/2021 -
Maranhão
SICRO3 - 01/2021 -
Maranhão
SICRO2 - 11/2016 -
Maranhão

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	25,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%
		28.985,84	7.246,49	4.347,89	4.347,89	4.347,89	4.347,89	4.347,89
2	TERRAPLENAGEM	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		9.095,04	1.819,01	1.819,01	1.819,01	1.819,01	1.819,01	1.819,01
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
		100.416,07	20.083,21	20.083,21	20.083,21	20.083,21	20.083,21	20.083,21
4	DRENAGEM	100,00%		15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	25,00%
		40.483,20		6.072,48	8.096,64	8.096,64	8.096,64	10.120,80
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	100,00%						100,00%
		846,72						846,72
6	LIMPEZA GERAL	100,00%						100,00%
		6.710,40						6.710,40
Porcentagem			15,63%	17,33%	18,41%	18,41%	18,41%	11,81%
Custo			29.148,71	32.322,59	34.346,75	34.346,75	34.346,75	22.025,81
Porcentagem Acumulado			15,63%	32,95%	51,37%	69,78%	88,19%	100,0%
Custo Acumulado			29.148,70	61.471,30	95.818,05	130.164,80	164.511,55	186.537,37

Heitor Felix Garcia de Albuquerque
Engenheiro Civil
CPF: 0527772.153 - 01
CREA: 111889853 - 2

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
- MA - RUA 04

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,85%
Mensalista: 73,48%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
4011444 SICRO3	Árvores asfalto a quente - faixa A - área comercial		t	187,18	268,26	44.513,34	23,86	23,86
94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	960,0	26,16	25.113,60	13,46	37,33
000000125 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	6,0	3.785,59	22.713,54	12,18	49,50
000000130 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	URBA - URBANIZAÇÃO	T	11,7	1.927,57	22.552,56	12,09	61,59
2003377 SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - área e brita comerciais - forma de madeira		m	960,0	16,01	15.369,60	8,24	69,83
5914822 SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada		tkm	24.123,8	0,82	14.956,63	8,02	77,85
000000126 Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	URBA - URBANIZAÇÃO	T	3,11	3.541,01	11.012,54	5,90	83,75
6537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2.880,0	2,33	6.710,40	3,60	87,35
000000121 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	un	1,0	3.721,90	3.721,90	2,00	89,35
000000131 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	URBA - URBANIZAÇÃO	T	11,7	307,36	3.596,11	1,93	91,27
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	10.080,0	0,30	3.024,00	1,62	92,90
74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,5	204,04	2.550,50	1,37	94,26
4011219 SICRO3	Beto de solo estabilizado granulométricamente com mistura com material de jazida		m³	578,0	4,31	2.482,56	1,33	95,59
000000127 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,04	1.788,77	1.861,38	1,00	96,59
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	2.880,0	0,41	1.180,80	0,63	97,22
5502876 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	578,0	1,80	1.094,40	0,59	97,81
000000128 Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM 30	URBA - URBANIZAÇÃO	T	3,11	307,36	955,88	0,51	98,32
72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA À BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	96,0	8,82	846,72	0,45	98,78
4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	578,0	1,43	823,68	0,44	99,22
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	2.880,0	0,17	489,60	0,26	99,48
4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	2.592,0	0,14	362,88	0,19	99,68
000000129 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,04	307,36	319,65	0,17	99,85
4011353 SICRO3	Pintura do lição		m²	2.592,0	0,11	285,12	0,15	100,00

Tipo de Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO
Abertura da Licitação: 06/07/2021 14:30
Número do Processo Licitatório: 022/2021

Total sem BDI: 151.507,30
Total do BDI: 35.030,07
Total Geral: 186.537,37

Heitor Félix Garcia de Albuquerque
Engenheiro Civil
CPF: 052.772.153 - 01
CREA: 111889853 - 2

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
- MA - RUA 04

Bancos
SINAPI - 05/2021 -
Maranhão
SICRO3 - 01/2021 -
Maranhão
SICRO2 - 11/2016 -
Maranhão

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Hortale: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintética				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						28.985,94	15,54 %
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		m²	12,5	185,38	204,04	2.550,50	1,37 %
1.2	000000125 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		mês	8	3.068,24	3.785,59	22.713,54	12,18 %
1.3	000000121 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		un	1	3.016,62	3.721,90	3.721,90	2,00 %
2		TERRAPLENAGEM						9.095,04	4,88 %
2.1	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material do jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	576	1,16	1,43	823,68	0,44 %
2.2	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	4896	0,25	0,30	1.468,80	0,79 %
2.3	5501700 SICRO3	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem de material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	2880	0,14	0,17	489,60	0,26 %
2.4	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	5184	0,25	0,30	1.555,20	0,83 %
2.5	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	2880	0,34	0,41	1.180,80	0,63 %
2.6	5502976 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	576	1,54	1,90	1.094,40	0,59 %
2.7	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida		m³	576	3,50	4,31	2.482,56	1,33 %
3		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						100.416,07	53,83 %
3.1	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	2592	0,12	0,14	362,88	0,19 %
3.2	4011353 SICRO3	Pinura de ligação		m²	2592	0,09	0,11	285,12	0,15 %
3.3	000000126 Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30		T	3,11	2.870,01	3.541,01	11.012,54	5,90 %
3.4	000000127 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C		T	1,04	1.450,62	1.789,77	1.881,36	1,00 %
3.5	4011444 SICRO3	Arela asfalto a quente - falsa A - areia comercial		I	187,18	215,81	266,26	44.513,34	23,86 %
3.6	000000128 Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM 30		T	3,11	249,12	307,36	955,68	0,51 %
3.7	000000129 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C		T	1,04	249,12	307,36	319,65	0,17 %
3.8	000000130 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70		T	11,7	1.562,31	1.927,57	22.552,56	12,09 %
3.9	000000131 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70		T	11,7	249,12	307,36	3.596,11	1,93 %
3.10	5914622 SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada		tkm	24123,6	0,51	0,62	14.856,63	8,02 %
4		DRENAGEM						40.483,29	21,70 %
4.1	2003377 SICRO3	Molo fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira		m	960	12,98	16,01	15.369,60	8,24 %
4.2	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016		M	960	21,21	26,16	25.113,60	13,46 %
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						846,72	0,45 %
5.1	72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO		m²	96	7,15	8,82	846,72	0,45 %
6		LIMPEZA GERAL						6.710,40	3,60 %
6.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA		m²	2880	1,89	2,33	6.710,40	3,60 %

Tipo de Licitação PREGÃO ELETRÔNICO
Abertura da Licitação 06/07/2021 14:30
Número do Processo Licitatório 022/2021

Total sem BDI 151.507,30
Total do BDI 35.030,07
Total Geral 186.537,37

Heitor Félix Garcia de Albuquerque
Engenheiro Civil
CPF: 082.772.153 - 01
CREA: 11889853 - 2



Composições Analíticas com Preço Unitário
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES - MA -
RUA 05

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,46%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo				
Composição	4016008 SICRO3	Escavação e carga do material do jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	0,94	0,94
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9511 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,0000000	1,00 0,00	83,8404 39,0110	83,8404	
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86 0,14	66,4482 25,9038	121,5440	
					Custo Horário de Equipamentos =>	205,3844	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		16,7717	16,7717	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	16,7717	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	222,1561	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,0243	
					Produção de Equipe =>	243,8200	
					Custo Unitário de Execução =>	0,9111	
			MO sem LS =>	0,03 LS =>	0,04 MO com LS =>	0,07	
			Valor do BDI =>	0,21	Valor com BDI =>	1,15	
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		km	1,0000000	0,20	0,20
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00 0,00	59,4761 18,0263	59,4761	
					Custo Horário de Equipamentos =>	59,4761	
					Custo Horário de Execução =>	59,4761	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,0051	
					Produção de Equipe =>	311,2500	
					Custo Unitário de Execução =>	0,1911	
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,24	
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza da área e estocagem do material da limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,12	0,12
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9541 SICRO3	Trator de esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00 0,00	146,7588 52,3164	146,7588	
					Custo Horário de Equipamentos =>	146,7588	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000		16,7717	33,5434	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	33,5434	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	160,3032	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044	
					Custo do FIC =>	0,0005	
					Produção de Equipe =>	1,532,9100	
					Custo Unitário de Execução =>	0,1176	
			MO sem LS =>	0,01 LS =>	0,01 MO com LS =>	0,02	
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,14	
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,27	0,27
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário	
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10,000 l - 188 kW	2,0000000	0,51 0,49	74,5724 20,0934	95,7458	
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69 0,31	0,9393 0,6258	0,8421	
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,71 0,29	61,0322 26,1465	50,9153	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1,0000000	0,96 0,04	49,0494 24,0494	48,9134	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de camaro vibratório autopropelido de 11,6 l - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	50,9208 23,2776	50,9208	
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69 0,31	45,7252 12,9915	35,5778	
					Custo Horário de Equipamentos =>	282,9150	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		16,7717	16,7717	
					Custo Horário da Mão de Obra =>	16,7717	
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000	
					Custo Horário de Execução =>	299,6867	
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
					Custo do FIC =>	0,0071	
					Produção de Equipe =>	1,121,3300	

			MO sem LS =>		0,01	LS =>		0,00 M³ com LS =>	0,01	Custo Unitário de Execução =>	0,2673	
			Valor do BDI =>		0,06	Valor com BDI =>					0,33	
1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	1,24	1,24					
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	74,5724	20,0834	69,1235				
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	0,9393	0,6258	0,7888				
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	61,0322	26,1465	38,2634				
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	50,9208	23,2776	50,9208				
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	45,7252	12,9915	30,0130				
					Custo Horário de Equipamentos =>		187,1095					
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário						
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	16,7717		16,7717						
					Custo Horário da Mão de Obra =>		16,7717					
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000					
					Custo Horário de Execução =>		203,8812					
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266					
					Custo do FIC =>		0,0323					
					Produção de Equipe =>		168,2000					
					Custo Unitário de Execução =>		1,2121					
			MO sem LS =>		0,05	LS =>		0,05 M³ com LS =>	0,10			
			Valor do BDI =>		0,28	Valor com BDI =>		1,52				
1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material do jazida		m³	1,0000000	2,83	2,83					
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,93	0,07	74,5724	20,0834	70,7582				
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	0,9393	0,6258	0,7888				
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	61,0322	26,1465	51,9819				
Insumo	E9782 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,98	0,04	49,9494	24,0494	48,9134				
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	50,9208	23,2776	50,9208				
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	45,7252	12,9915	30,0130				
					Custo Horário de Equipamentos =>		253,3561					
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário						
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	16,7717		16,7717						
					Custo Horário da Mão de Obra =>		16,7717					
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000					
					Custo Horário de Execução =>		270,1278					
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266					
					Custo do FIC =>		0,0428					
					Produção de Equipe =>		168,2000					
					Custo Unitário de Execução =>		1,6060					
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário					
Atividade Auxiliar:	SICRO3 4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,0000000	m³	0,3800		0,4180					
					Custo Total das Atividades =>		0,4180					
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário				
Tempo Fixo	SICRO3 4016096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	5914354	2,0625000	t	0,3700		0,7631				
					Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,7631					
			MO sem LS =>		0,08	LS =>		0,10 M³ com LS =>	0,18			
			Valor do BDI =>		0,66	Valor com BDI =>		3,49				
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto difuso		m²	1,0000000	0,10	0,10					
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário					
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva					
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	60,5618	18,2532	60,5618				
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	8,0842	5,2179	16,1684				
					Custo Horário de Equipamentos =>		76,7302					
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário						
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	16,7717		33,5434						
					Custo Horário da Mão de Obra =>		33,5434					
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000					
					Custo Horário de Execução =>		110,2736					
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044					
					Custo do FIC =>		0,0004					
					Produção de Equipe =>		1,125,0000					
					Custo Unitário de Execução =>		0,0980					
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário					
Insumo	SICRO3 M0104	Asfalto difuso CM 30	0,012000	t	0,3646		0,0004					
					Custo Total do Material =>		0,0004					
			MO sem LS =>		0,01	LS =>		0,02 M³ com LS =>	0,03			

			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,12
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011333 SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,07	0,07	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00 0,00	60,5618	18,2532	60,5618	
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00 0,00	8,0842	5,2179	16,1684	
Custo Horário de Equipamentos =>							76,7302	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	2,0000000	16,7717			33,5434	
Custo Horário da Mão de Obra =>							33,5434	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
Custo Horário de Execução =>							110,2738	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0044	
Custo do FIC =>							0,0003	
Produção de Equipe =>							1,500,0000	
Custo Unitário de Execução =>							0,0735	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	0,0004500	t	0,3646		0,0002	
Custo Total do Material =>							0,0002	
MO sem LS =>							0,01	
LS =>							0,01 MO com LS =>	
Valor do BDI =>							0,01	
Valor com BDI =>							0,08	
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000000126 Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,0000000	2,282,54	2,282,54	
Insumo	INS 039 Próprio	Asfalto diluído CM 30	Material	T	1,0000000	2,282,54	2,282,54	
MO sem LS =>							0,00	
LS =>							0,00 MO com LS =>	
Valor do BDI =>							533,65	
Valor com BDI =>							2,816,19	
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000000127 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,0000000	1,153,68	1,153,68	
Insumo	INS 040 Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	Material	T	1,0000000	1,153,68	1,153,68	
MO sem LS =>							0,00	
LS =>							0,00 MO com LS =>	
Valor do BDI =>							269,73	
Valor com BDI =>							1,423,41	
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011444 SICRO3	Área asfalto a quente - faixa A - área comercial		t	1,0000000	172,05	172,05	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,86 0,14	49,9494	24,0494	46,3234	
Insumo	E9681 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10 t - 82 kW	1,0000000	0,99 0,01	61,7553	23,3829	61,3716	
Insumo	E9545 SICRO3	Vibroscabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1,0000000	1,00 0,00	62,3410	27,4256	62,3410	
Custo Horário de Equipamentos =>							170,0360	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	8,0000000	16,7717			134,1736	
Custo Horário da Mão de Obra =>							134,1736	
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000	
Custo Horário de Execução =>							304,2096	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0044	
Custo do FIC =>							0,0135	
Produção de Equipe =>							89,6000	
Custo Unitário de Execução =>							3,0543	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - área comercial	1,0200000	t	164,1200		167,4024	
Custo Total das Atividades =>							167,4024	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 6416076	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto	6914849	1,0200000	t	1,5500		1,5810
Custo Total dos Tempos Fixos =>							1,5810	
MO sem LS =>							0,94	
LS =>							1,09 MO com LS =>	
Valor do BDI =>							40,22	
Valor com BDI =>							212,27	
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000000128 Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM 30	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,0000000	198,13	198,13	
Insumo	INS 041 Próprio	Transporte de Asfalto diluído CM 30	Serviços	t	1,0000000	198,13	198,13	
MO sem LS =>							0,00	
LS =>							0,00 MO com LS =>	
Valor do BDI =>							46,32	
Valor com BDI =>							244,45	
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000000129 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,0000000	198,13	198,13	
Insumo	INS 042 Próprio	Transporte de emulsão asfáltica RR-1C	Serviços	t	1,0000000	198,13	198,13	
MO sem LS =>							0,00	
LS =>							0,00 MO com LS =>	
Valor do BDI =>							46,32	
Valor com BDI =>							244,45	
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000000130 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,0000000	1,242,52	1,242,52	
Insumo	INS 043 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Serviços	T	1,0000000	1,242,52	1,242,52	
MO sem LS =>							0,00	
LS =>							0,00 MO com LS =>	
Valor do BDI =>							290,50	
Valor com BDI =>							1,533,02	

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71

2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000131 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,0000000	198,13	198,13
Insumo	INS 044 Próprio	Transporte de CAP 50/70	Serviços	T	1,0000000	198,13	198,13
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	46,32	Valor com BDI =>	244,45
2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914622 SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,41	0,41
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 KW/136 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 60,5618	Improdutiva 18,2532
				Custo Horário de Equipamentos =>		60,5618	
				Custo Horário de Execução =>		60,5618	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
				Custo do FIC =>		0,0000	
				Produção de Equipe =>		149,4000	
				Custo Unitário de Execução =>		0,4054	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,09	Valor com BDI =>	0,50
3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2003377 SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira		m	1,0000000	11,89	11,89
				Custo Horário de Execução =>		0,0000	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
				Custo do FIC =>		0,0000	
				Produção de Equipe =>		1,0000	
				Custo Unitário de Execução =>		0,0000	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	0,0334000	m³	142,1800	4,7458	
Atividade Auxiliar	SICRO3 2003842	Enchimento da junta de concreto com argamassa assética de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473000	kg	37,6800	1,7917	
Atividade Auxiliar	SICRO3 4805751	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	0,0180000	m³	43,0500	0,7749	
Atividade Auxiliar	SICRO3 3103302	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	0,1000000	m²	45,7600	4,5760	
				Custo Total das Atividades =>		11,8914	
				MO sem LS =>	3,55	LS =>	4,10 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2,77	Valor com BDI =>	14,66
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	19,46	19,46
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	12,49	5,67
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	17,37	7,88
Composição Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	19,14	0,19
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	129,60	4,79
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MSTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	0,96	0,19
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	9,02	0,74
				MO sem LS =>	5,87	LS =>	6,79 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,54	Valor com BDI =>	24,00
4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	5,79	5,79
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TÓCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033333	62,94	0,20
Composição Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033333	54,57	0,18
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333333	12,49	0,41
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIUM) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	5,26	2,10
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	4,71	0,61
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	3,56	2,13
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	5,51	0,16
				MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,26 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,35	Valor com BDI =>	7,14
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,83	1,83
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,49	1,74
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	1,90	0,09
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,86 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,42	Valor com BDI =>	2,25

Composições Auxiliares						
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FOCUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71

Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	62,94	62,94	
Composição Auxiliar	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,01	8,01	
Composição Auxiliar	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	31,15	31,15	
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,27	4,27	
Composição Auxiliar	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,88	0,88	
Composição Auxiliar	86282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,29	18,29	
			MO sem LS =>	8,17	LS =>	9,44	MO com LS =>	17,61
			Valor do BDI =>	14,71	Valor com BDI =>		77,65	
Composição	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			H	1,0000000	4,27	4,27		
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	114.975,47	3,94	
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000343	9.662,71	0,33	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,99	Valor com BDI =>		5,26	
Composição	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	114.975,47	0,32	
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000028	9.662,71	0,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>		0,41	
Composição	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			H	1,0000000	0,88	0,88		
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	114.975,47	0,82	
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	9.662,71	0,06	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20	Valor com BDI =>		1,08	
Composição	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			H	1,0000000	8,01	8,01		
Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	114.975,47	7,39	
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000643	9.662,71	0,62	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,87	Valor com BDI =>		9,88	
Composição	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			H	1,0000000	31,15	31,15		
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	19,4700000	1,60	31,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	7,28	Valor com BDI =>		38,43	
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
			H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0036000	17,55	0,06	

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71

		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,06
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00025960 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	0,0059000	19,47	0,11
		MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,11
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0151000	16,13	0,24
		MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,24
		Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0151000	11,36	0,17
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,20
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914847 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com coroadeira de 3,40 m²		I	1,0000000	0,35	0,35
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,86	58,4761	18,0263	161,0194
				Custo Horário de Equipamentos =>		161,0194	
				Custo Horário de Execução =>		161,0194	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
				Custo do FIC =>		0,0000	
				Produção de Equipe =>		457,1600	
				Custo Unitário de Execução =>		0,3522	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m²		I	1,0000000	0,37	0,37
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,0000000	0,84	58,4761	18,0263	158,5324
				Custo Horário de Equipamentos =>		158,5324	
				Custo Horário de Execução =>		158,5324	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
				Custo do FIC =>		0,0000	
				Produção de Equipe =>		431,6000	
				Custo Unitário de Execução =>		0,3673	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914363 SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³		I	1,0000000	3,87	3,87
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	100,5866	24,4361	100,5866
				Custo Horário de Equipamentos =>		100,5866	
				Custo Horário de Execução =>		100,5866	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
				Custo do FIC =>		0,0000	
				Produção de Equipe =>		25,9700	
				Custo Unitário de Execução =>		3,8732	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,90			Valor com BDI =>	4,77
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		I	1,0000000	13,62	13,62
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário
				Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9582 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	60,6060	18,5560	60,6060
				Custo Horário de Equipamentos =>		60,6060	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	6,0000000	16,7717		100,6302	
				Custo Horário da Mão de Obra =>		100,6302	
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000	
				Custo Horário de Execução =>		161,2362	
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
				Custo do FIC =>		0,0000	
				Produção de Equipe =>		11,8400	
				Custo Unitário de Execução =>		13,6179	
		MO sem LS =>	3,94	LS =>	4,56	MO com LS =>	8,50
		Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	16,80



FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ. 28.208.373/0001-71

		Valor do BDI =>		8,85		Valor com BDI =>		48,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4016096 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³		m³	1,0000000	0,38	0,38	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,56 m³ - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	68,7441	31,2472	68,7441
						Custo Horário de Equipamentos =>		68,7441
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				16,7717	16,7717
						Custo Horário de Mão de Obra =>		16,7717
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		85,5188
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		0,0099
						Produção de Equipe =>		230,1900
						Custo Unitário de Execução =>		0,3715
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
		Valor do BDI =>		0,08		Valor com BDI =>		0,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	4805751 SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m		m³	1,0000000	43,05	43,05	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000				16,7717	16,7717
						Custo Horário de Mão de Obra =>		16,7717
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		16,7717
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0266
						Custo do FIC =>		1,1166
						Produção de Equipe =>		0,4000
						Custo Unitário de Execução =>		41,9293
			MO sem LS =>	19,44	LS =>	22,49	MO com LS =>	41,93
		Valor do BDI =>		10,06		Valor com BDI =>		53,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	3103302 SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	45,76	45,76	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 KVA	0,1385500	1,00	0,00	3,7169	0,7703	0,5150
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1385500	1,00	0,00	8,6077	8,5129	1,1926
						Custo Horário de Equipamentos =>		1,7076
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário
Insumo	P9601 SICRO3	Ajudante	0,9000000				17,2890	15,5601
Insumo	P9808 SICRO3	Carpinteiro	0,9000000				24,2606	21,8345
						Custo Horário de Mão de Obra =>		37,3946
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
						Custo Horário de Execução =>		39,1022
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000
						Custo do FIC =>		0,0000
						Produção de Equipe =>		1,0000
						Custo Unitário de Execução =>		39,1022
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário		Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para formas	0,0195200	l			3,2770	0,0607
Insumo	SICRO3 M1205	Prego de ferro	0,1167400	kg			3,1685	0,3699
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2329600	m			1,2594	1,5528
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceiro - E = 2,5 cm	0,4042500	m³			11,1168	4,4940
						Custo Total do Material =>		6,4774
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t		13,6200	0,0016
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030600	t		13,6200	0,0419
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t		13,6200	0,1377
						Custo Total dos Tempos Fixos =>		0,1812
			MO sem LS =>	17,39	LS =>	20,12	MO com LS =>	37,51
		Valor do BDI =>		10,69		Valor com BDI =>		56,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88292 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,29	18,29	
	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
Auxiliar Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,55	17,55	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71

Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,22	0,22
			MO sem LS =>	8,17	LS =>	9,44	MO com LS => 17,61
			Valor do BDI =>	4,27		Valor com BDI =>	22,56
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	95133 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	54,57	54,57
Composição Auxiliar	95131 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,77	15,77
Composição Auxiliar	95130 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	95132 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,82	8,82
Composição Auxiliar	95129 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,41	8,41
Composição Auxiliar	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,26	20,26
			MO sem LS =>	9,08	LS =>	10,50	MO com LS => 19,58
			Valor do BDI =>	12,75		Valor com BDI =>	67,32
Composição	95129 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,41	8,41
Insumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000400	210.356,26	8,41
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,96		Valor com BDI =>	10,37
Composição	95130 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,51	1,51
Insumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000072	210.356,26	1,51
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,35		Valor com BDI =>	1,86
Composição	95131 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	15,77	15,77
Insumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000750	210.356,26	15,77
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	3,68		Valor com BDI =>	19,45
Composição	95132 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,82	8,82
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,3900000	1,60	8,82
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	2,01		Valor com BDI =>	10,63
Composição	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,26	20,26
Composição Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00025960 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO	Mão de Obra	H	1,0000000	19,47	19,47
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,22	0,22
			MO sem LS =>	9,08	LS =>	10,50	MO com LS => 19,58
			Valor do BDI =>	4,73		Valor com BDI =>	24,99
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,37	17,37
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,13	16,13
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,22	0,22
			MO sem LS =>	7,59	LS =>	8,78	MO com LS => 16,37
			Valor do BDI =>	4,06		Valor com BDI =>	21,43
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,49	12,49
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01

FOCUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71

Insumo	0006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,36	11,36
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA)	Serviços	H	1,0000000	0,22	0,22
			MO sem LS =>	5,35	LS =>	6,18	MO com LS => 11,53
			Valor do BDI =>	2,92			Valor com BDI => 15,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		km	1,0000000	0,25	0,25
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E8579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	59,4761	18,0263
						59,4761	59,4761
						Custo Horário de Equipamentos =>	59,4761
						Custo Horário de Execução =>	59,4761
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0064
						Produção de Equipe =>	249,0000
						Custo Unitário de Execução =>	0,2389
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914459 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,16	0,16
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E8579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	59,4761	18,0263
						59,4761	59,4761
						Custo Horário de Equipamentos =>	59,4761
						Custo Horário de Execução =>	59,4761
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	373,5000
						Custo Unitário de Execução =>	0,1592
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914459 SICRO3	Transporte com caminhão carrocera de 15 t - rodovia em leito natural		km	1,0000000	0,25	0,25
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E8592 SICRO3	Caminhão carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	60,6060	18,5560
						60,6060	60,6060
						Custo Horário de Equipamentos =>	60,6060
						Custo Horário de Execução =>	60,6060
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0064
						Produção de Equipe =>	248,5900
						Custo Unitário de Execução =>	0,2438
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI => 0,30
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carrocera de 15 t - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,16	0,16
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E8592 SICRO3	Caminhão carrocera com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	60,6060	18,5560
						60,6060	60,6060
						Custo Horário de Equipamentos =>	60,6060
						Custo Horário de Execução =>	60,6060
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	372,8800
						Custo Unitário de Execução =>	0,1625
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI => 0,19
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914364 SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia em leito natural		km	1,0000000	0,20	0,20
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	100,5866	24,4361
						100,5866	100,5866
						Custo Horário de Equipamentos =>	100,5866
						Custo Horário de Execução =>	100,5866
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
						Custo do FIC =>	0,0052
						Produção de Equipe =>	519,4100
						Custo Unitário de Execução =>	0,1937
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,24
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914368 SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,13	0,13
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário	
				Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva		
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	100,5866	24,4361
						100,5866	100,5866
						Custo Horário de Equipamentos =>	100,5866
						Custo Horário de Execução =>	100,5866

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 778,1200
Custo Unitário de Execução => 0,1291
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	6416076 SICRO3	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial			1,0000000	164,12	164,12
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9559 SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	0,00	15,2578 8,2412	15,2578
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,78	0,22	44,2333 22,2793	39,4034
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	0,00	89,4194 4,7100	89,4194
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	8,0842 5,2179	16,1684
Insumo	E9689 SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00	0,00	325,5516 158,7574	325,5516
						Custo Horário de Equipamentos =>	485,8006
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	4,0000000			16,7717	67,0868
						Custo Horário da Mão de Obra =>	67,0868
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
						Custo Horário de Execução =>	532,8874
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
						Custo do FIC =>	0,0000
						Produção de Equipe =>	99,6000
						Custo Unitário de Execução =>	5,5511
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0028	Areia média	0,5749200	m³		22,0045	12,6506
Insumo	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel	55,0500000	kg		0,1319	7,2611
Insumo	SICRO3 M1943	Cimento asfáltico CAP 50/70	0,0825700	t		1.537,6783	126,9659
Insumo	SICRO3 M1841	óleo combustível 1A	8,0000000	l		1,3974	11,1792
						Custo Total do Material =>	158,0570
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 M0028	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	5914647	0,8623800	t	0,3500	0,3018
Tempo Fixo	SICRO3 M0344	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0550500	l	3,8700	0,2130
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,5148
						MO sem LS => 0,31 LS => 0,36 MO com LS =>	0,67
						Valor do BDI => 38,37 Valor com BDI =>	202,48

Tipo de Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO
Abertura da Licitação: 06/07/2021 14:30
Número do Processo Licitatório: 022/2021

Total sem BDI: 66.878,43
Total do BDI: 15.434,86
Total Geral: 82.313,29

Heitor Félix Garcia de Albuquerque
Engenheiro Civil
CPF: 052.772.153 - 01
CREA: 111869853 - 2

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES -
MA - RUA 05

Bancos
SINAPI - 05/2021 -
Maranhão
SICRO3 - 01/2021 -
Maranhão
SICRO2 - 11/2016 -
Maranhão

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	TERRAPLENAGEM	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		4.575,60	915,12	915,12	915,12	915,12	915,12	
2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		50.063,29	10.012,66	10.012,66	10.012,66	10.012,66	10.012,66	
3	DRENAGEM	100,00%		15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	25,00%
		23.196,00		3.479,40	4.639,20	4.639,20	4.639,20	5.799,00
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	100,00%						100,00%
		428,40						428,40
5	LIMPEZA GERAL	100,00%						100,00%
		4.050,00						4.050,00
Porcentagem			13,28%	17,5%	18,91%	18,91%	18,91%	12,49%
Custo			10.927,78	14.407,18	15.566,98	15.566,98	15.566,98	10.277,40
Porcentagem Acumulado			13,28%	30,78%	49,69%	68,6%	87,51%	100,0%
Custo Acumulado			10.927,77	25.334,95	40.901,93	56.468,91	72.035,89	82.313,29

Heitor Félix Garcia de Albuquerque
Engenheiro Civil
CPF: 052.772.153 - 01
CREA: 111889853 - 2

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
- MA - RUA 05

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Maranhão
SICRO3 - 01/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2018 - Maranhão

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
4011444 SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial		t	104,49	212,27	22.180,09	28,95	28,95
94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	600,0	24,00	14.400,00	17,49	44,44
000000130 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	URBA - URBANIZAÇÃO	T	7,31	1.533,02	11.206,37	13,81	58,05
2003377 SICRO3	Melo fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira		m	600,0	14,86	8.796,00	10,69	68,74
5914622 SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada		tkm	15.088,36	0,50	7.544,18	9,17	77,91
000000128 Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,94	2.818,19	5.463,40	6,64	84,54
9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.800,0	2,25	4.050,00	4,92	89,46
000000131 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	URBA - URBANIZAÇÃO	T	7,31	244,45	1.786,92	2,17	91,63
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	6.300,0	0,24	1.512,00	1,84	93,47
4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida		m³	360,0	3,49	1.256,40	1,53	95,00
000000127 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	URBA - URBANIZAÇÃO	T	0,65	1.423,41	925,21	1,12	96,12
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m³	1.800,0	0,33	594,00	0,72	96,84
5502378 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	360,0	1,52	547,20	0,66	97,51
000000128 Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM 30	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,94	244,45	474,23	0,58	98,08
72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	60,0	7,14	428,40	0,52	98,60
4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 KW e carregadeira de 3,4 m³		m³	360,0	1,15	414,00	0,50	99,11
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m³	1.800,0	0,14	252,00	0,31	99,41
4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	1.620,0	0,12	194,40	0,24	99,65
000000129 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	URBA - URBANIZAÇÃO	T	0,65	244,45	158,89	0,19	99,84
4011353 SICRO3	Pintura de ligação		m²	1.620,0	0,08	129,60	0,16	100,00

Tipo de Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO
Abertura da Licitação: 06/07/2021 14:30
Número do Processo Licitatório: 022/2021

Total sem BDI: 66.878,43
Total do BDI: 15.434,86
Total Geral: 82.313,29

Heitor Félix Garcia de Albuquerque
Engenheiro Civil
CPF: 052.772.153 - 01
CREA: 111889853 - 2

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ 28.208.373/0001-71



Obra
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NO MUNICÍPIO DE SÃO PEDRO DOS CRENTES
- MA - RUA 05

Bancos
SINAPI - 05/2021 -
Maranhão
SICRO3 - 01/2021 -
Maranhão
SICRO2 - 11/2016 -
Maranhão

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

		Orçamento Sintética							
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		TERRAPLENAGEM					4.575,60	5,56 %	
1.1	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material do jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	360	0,94	1,15	414,00	0,50 %	
1.2	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	3060	0,20	0,24	734,40	0,89 %	
1.3	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	1800	0,12	0,14	252,00	0,31 %	
1.4	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	3240	0,20	0,24	777,60	0,94 %	
1.5	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	1800	0,27	0,33	594,00	0,72 %	
1.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	360	1,24	1,52	547,20	0,66 %	
1.7	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m²	360	2,83	3,49	1.258,40	1,53 %	
2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					50.063,29	60,82 %	
2.1	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	1620	0,10	0,12	194,40	0,24 %	
2.2	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	1620	0,07	0,08	128,60	0,16 %	
2.3	000000126 Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,94	2.282,54	2.816,19	5.463,40	6,64 %	
2.4	000000127 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	0,65	1.153,68	1.423,41	925,21	1,12 %	
2.5	4011444 SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	104,48	172,05	212,27	22.160,09	26,95 %	
2.6	000000128 Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM 30	T	1,94	198,13	244,45	474,23	0,58 %	
2.7	000000129 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,65	198,13	244,45	158,89	0,19 %	
2.8	000000130 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	7,31	1.242,52	1.533,02	11.206,37	13,81 %	
2.9	000000131 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	7,31	198,13	244,45	1.786,92	2,17 %	
2.10	5914622 SICRO3	Transporte do material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	15088,36	0,41	0,50	7.544,18	9,17 %	
3		DRENAGEM					23.196,00	28,16 %	
3.1	2003377 SICRO3	Melo fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	600	11,69	14,66	8.796,00	10,69 %	
3.2	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	600	19,48	24,00	14.400,00	17,49 %	
4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					428,40	0,52 %	
4.1	72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	60	5,79	7,14	428,40	0,52 %	
5		LIMPEZA GERAL					4.050,00	4,92 %	
5.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1800	1,83	2,25	4.050,00	4,92 %	

Tipo de Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO
Abertura da Licitação: 06/07/2021 14:30
Número do Processo Licitatório: 022/2021

Total sem BDI: 66.878,43
Total de BDI: 15.434,86
Total Geral: 82.313,29

Heitor Felix Garcia de Albuquerque
Engenheiro Civil
CPF: 052.072.153 - 01
CREA: 111889853 - 2