



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)

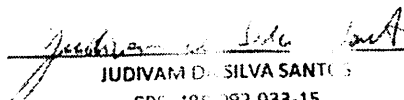
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

ILMO SR. PREGOEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

A empresa F COUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI - EPP, com sede na cidade de Santa Inês na Rua do Sol, Nº 61ª, Bairro Centro, devidamente inscrita no CNPJ/MF, sob nº 28.208.373/0001-71, representada neste ato, por seu procurador, o **Sr. Judivam da Silva Santos**, brasileiro, divorciado, administrador, portador da cédula de identidade, RG. nº 0236476720020 SSP/MA e do CPF: 489.092.033-15, residente e domiciliado na Rua Gonçalves Dias nº 865, bairro Centro, Bacabal/MA, doravante denominado Licitante, para fins do disposto no Edital da presente Licitação, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- (a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente pelo Licitante e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;
- (d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

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



JUDIVAM DA SILVA SANTOS
CPF: 489.092.033-15
PROCURADOR

F. Couto Empreendimentos Imobiliários
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



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

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\$ 319.844,82 (trezentos e dezenove mil, oitocentos e quarenta e quatro reais e oitenta e dois centavos).

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

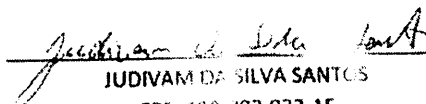
Comprometemos a entregar o objeto desta licitação no prazo máximo exigido no referido edital, a contar da data do recebimento da **Ordem de Serviço**.

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	189,65	189,65	
Auxiliar	04902 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:6-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF-05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	178,35	1,78	
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,69	17,69	
Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,95	25,90	
Insumo	00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 16. 22" ADESMADA, DE 2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	123,07	123,07	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	4,15	16,60	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	9,65	1,06	
Insumo	00004417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	3,57	3,57	
				MO sem LS =>	18,46	LS =>	21,35 MO com LS =>	39,81
				Valor do BDI =>	44,34	Valor com BDI =>	233,99	
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000000125 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	1,0000000	3.071,04	3.071,04	
Auxiliar	80778 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	28,0000000	109,68	3.071,04	
				MO sem LS =>	1.415,97	LS =>	1.637,71 MO com LS =>	3.053,68
				Valor do BDI =>	718,00	Valor com BDI =>	3.789,04	
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000000121 Próprio	MÓBILIZAÇÃO E DESMÓBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	un	1,0000000	3.401,43	3.401,43	
Auxiliar	100369 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: TON) AF-07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TON	648,7804878	0,97	632,31	
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	0,0008465	781.516,78	482,28	
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	377.144,18	482,28	
Insumo	INS 038 Próprio	CARREGADEIRA DE PNEUS	Equipamento	UN	1,0000000	482,28	482,28	
Insumo	00006067 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/8,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	Equipamento	UN	0,0020288	242.649,09	482,28	
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 =>	993,29
				Valor do BDI =>	795,25	Valor com BDI =>	4.196,68	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4016006 SICRO3	Escavação e carga do material do jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	1,0000000	1,37	1,37	
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	125,7964	58,5331	125,7964
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,86	0,14	99,7008	38,8668	182,3877
						Custo Horário de Equipamentos =>		308,1641
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824 SICRO3	Serventes	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 =>	324,9358	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
						Custo do FIC =>	0,0355	
						Produção do Equipe =>	243,8200	
						Custo Unitário de Execução =>	1,3327	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04 MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,32	Valor com BDI =>	1,69	
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	0,29	0,29	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E8579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	89,2395	27,0471	89,2395
						Custo Horário de Equipamentos =>	89,2395	
						Custo Horário de Execução =>	89,2395	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
						Custo do FIC =>	0,0076	
						Produção do Equipe =>	311,2500	
						Custo Unitário de Execução =>	0,2867	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,35	
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,17	0,17	
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	220,2023	78,4969	220,2023

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EI

							Custo Horário de Equipamentos =>	220,2023
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 =>	253,7457
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044
							Custo do FIC =>	0,0007
							Produção de Equipe =>	1.532,9100
							Custo Unitário de Execução =>	0,1655
							MO sem LS =>	0,01
							LS =>	0,01 MO com LS =>
							Valor do BDI =>	0,03
							Valor com BDI =>	0,20
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição:	4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,40	0,40	
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	111,8904	30,1336	143,8591
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1.0000000	0,69	0,31	1,4094	0,9389	1,2635
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0,71	0,29	91,5744	39,2310	76,3948
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0,96	0,04	74,9455	36,0844	73,3911
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1.0000000	1,00	0,00	76,4028	34,9262	78,4028
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1.0000000	0,69	0,31	68,6073	19,4927	63,3818
							Custo Horário de Equipamentos =>	424,4931
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 =>	441,2648
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0165
							Produção de Equipe =>	1.121,3300
							Custo Unitário de Execução =>	0,3935
							MO sem LS =>	0,01
							LS =>	0,00 MO com LS =>
							Valor do BDI =>	0,09
							Valor com BDI =>	0,49
2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição:	5502978 SICRO3	Compactação de sterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	1,82	1,82	
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	0,50	0,10	111,8904	30,1336	103,7147
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1.0000000	0,52	0,48	1,4094	0,9389	1,1636
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0,29	0,71	91,5744	39,2310	54,4106
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1.0000000	1,00	0,00	76,4028	34,9262	76,4028
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1.0000000	0,52	0,48	68,6073	19,4927	45,0323
							Custo Horário de Equipamentos =>	280,7440
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 =>	297,5157
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0471
							Produção de Equipe =>	168,2000
							Custo Unitário de Execução =>	1,7688
							MO sem LS =>	0,05
							LS =>	0,05 MO com LS =>
							Valor do BDI =>	0,42
							Valor com BDI =>	2,24
2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição:	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material da jazida		m²	1,0000000	4,14	4,14	
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	0,85	0,07	111,8904	30,1336	106,1674
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1.0000000	0,52	0,48	1,4094	0,9389	1,1636
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1.0000000	0,74	0,26	91,5744	39,2310	77,9651
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1.0000000	0,96	0,04	74,9455	36,0844	73,3911
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1.0000000	1,00	0,00	76,4028	34,9262	78,4028
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1.0000000	0,52	0,48	68,6073	19,4927	45,0323
							Custo Horário de Equipamentos =>	380,1422
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 =>	396,9139
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
 CNPJ: 28.208.373/0001-71

Custo do FIC => 0,0628
 Produção de Equipe => 168,2000
 Custo Unitário de Execução => 2,3588

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadora hidráulica de 1,56 m³	1,0000000	m³	0,5300	0,5830	
							Custo Total das Atividades =>	0,5830

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 escavadora de 1,56 m³	8914354	2,0825000	t	0,5500	1,1344	
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,1344
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,96	Valor com BDI =>			5,10

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011351	SICRO3	Implicação com asfalto diluído		1,0000000	0,13	0,13	
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/138 kW	Operativa	Operativa	Operativa		
Insumo	E8558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Improdutiva	Improdutiva	Improdutiva		
							Custo Horário de Equipamentos =>	115,1280
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P8824	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 =>	148,6714
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044
							Custo do FIC =>	0,0066
							Produção de Equipe =>	1,125,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,1322

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M0104	Asfalto diluído CM 30	0,0012000	t	0,5470	0,0007		
							Custo Total do Material =>	0,0007	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>			0,16

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011353	SICRO3	Pintura de ligação		1,0000000	0,10	0,10	
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/138 kW	Operativa	Operativa	Operativa		
Insumo	E8558	SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Improdutiva	Improdutiva	Improdutiva		
							Custo Horário de Equipamentos =>	115,1280
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			
Insumo	P8824	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 =>	148,6714
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044
							Custo do FIC =>	0,0064
							Produção de Equipe =>	1,500,0000
							Custo Unitário de Execução =>	0,0991

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Insumo	SICRO3	M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	0,0004500	t	0,5470	0,0002		
							Custo Total do Material =>	0,0002	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>			0,12

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	3.424,78	3.424,78				
Insumo	INS 039	Próprio	Asfalto diluído CM 30	Material	T	1,0000000	3.424,78	3.424,78				
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	800,71	Valor com BDI =>			4.225,49			

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	1.731,02	1.731,02				
Insumo	INS 040	Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	Material	T	1,0000000	1.731,02	1.731,02				
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	404,71	Valor com BDI =>			2.135,73			

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4011444	SICRO3	Areia esfolta a quente - faixa A - areia comercial		1,0000000	257,14	257,14	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9762	SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	Operativa	Operativa	Operativa		
Insumo	E9881	SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 l - 82 kW	Improdutiva	Improdutiva	Improdutiva		
Insumo	E8545	SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	Operativa	Operativa	Operativa		
							Custo Horário de Equipamentos =>	255,1265
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário			

Insumo	P6624 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 =>	389,3001
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044
								Custo do FIC =>	0,0173
								Produção de Equipe =>	99,6000
								Custo Unitário de Execução =>	3,9086
D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade		Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3	6416076	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	1,0200000	t		245,9200	250,8384	
								Custo Total das Atividades =>	250,8384
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	5914649	1,0200000	t	2,3300	2,3766	
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	2,3766
								MO sem LS =>	0,94
								LS =>	1,09
								MO com LS =>	2,03
								Valor do BDI =>	60,11
								Valor com BDI =>	317,25
3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000000128	Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM 30	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,0000000	297,27	297,27	
Insumo	INS 041	Próprio	Transporte de Asfalto diluído CM 30	Serviços	t	1,0000000	297,27	297,27	
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	69,50
								Valor com BDI =>	366,77
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	297,27	297,27	
Insumo	INS 042	Próprio	Transporte de emulsão asfáltica RR-1C	Serviços	t	1,0000000	297,27	297,27	
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	69,50
								Valor com BDI =>	366,77
3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000000130	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,0000000	1.864,30	1.864,30	
Insumo	INS 043	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Serviços	T	1,0000000	1.864,30	1.864,30	
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	435,87
								Valor com BDI =>	2.300,17
3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	000000131	Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,0000000	297,27	297,27	
Insumo	INS 044	Próprio	Transporte de CAP 50/70	Serviços	T	1,0000000	297,27	297,27	
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	69,50
								Valor com BDI =>	366,77
3.10	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	0,61	0,61	
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 90,8686 Improdutiva 27,3876	90,8686	90,8686	
								Custo Horário de Equipamentos =>	90,8686
								Custo Horário de Execução =>	90,8686
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	149,4000
								Custo Unitário de Execução =>	0,6082
								MO sem LS =>	0,00
								LS =>	0,00
								MO com LS =>	0,00
								Valor do BDI =>	0,14
								Valor com BDI =>	0,75
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003377	SICRO3	Melo fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira		m	1,0000000	14,00	14,00	
								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		189,9800	6,3453	
Atividade Auxiliar	SICRO3	2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473000	kg		40,0500	1,8944	
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		49,8900	4,9890	
								Custo Total das Atividades =>	14,0036
								MO sem LS =>	3,55
								LS =>	4,10
								MO com LS =>	7,65
								Valor do BDI =>	3,27
								Valor com BDI =>	17,27
4.2	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 CONTEIÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	22,85	22,85	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	12,95	5,87	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	17,86	8,10	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	28,72	0,28	

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 (NRR 8953)	Material	m³	0,0370000	194,45	7,19			
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,45	0,29			
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	13,54	1,12			
					MO sem LS =>	5,87	LS =>	6,79	MO com LS =>	12,66
					Valor do BDI =>	5,34			Valor com BDI =>	28,19

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	8,46	8,46			
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 PJ 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	85,81	0,28			
Composição Auxiliar	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	72,12	0,24			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	12,95	0,43			
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	7,90	3,16			
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	7,06	0,91			
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	5,34	3,20			
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	8,27	0,24			
					MO sem LS =>	0,23	LS =>	0,26	MO com LS =>	0,49
					Valor do BDI =>	1,97			Valor com BDI =>	10,43

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,95	1,95			
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,95	1,81			
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	2,84	0,14			
					MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,61
					Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,40

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	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	0,15	0,15			
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14			
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 =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,18

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
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	1,0000000	0,78	0,78			
Composição Auxiliar	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	0,13	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 - DEPRECIACAO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14			
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	0,50	0,50			
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 =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,18			Valor com BDI =>	0,96

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,14	0,14			
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	2.269,52	0,14			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	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	2.269,52	0,01			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	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	0,13	0,13			
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	2.269,52	0,13			
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,16

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	1,0000000	0,50	0,50	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,40	0,50	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,61
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	1,0000000	38,26	38,26	
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	1,0000000	0,86	0,86	
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 - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,66	10,66	
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	1,0000000	2,22	2,22	
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,52	24,52	
			MO sem LS =>	10,91	LS =>	12,61	MO com LS =>	23,52
			Valor do BDI =>	8,94			Valor com BDI =>	47,20
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	1,0000000	169,46	169,46	
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	1,0000000	0,86	0,86	
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 - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,66	10,66	
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	1,0000000	19,98	19,98	
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	1,0000000	2,22	2,22	
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	1,0000000	111,22	111,22	
Composição Auxiliar	88283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,52	24,52	
			MO sem LS =>	10,91	LS =>	12,61	MO com LS =>	23,52
			Valor do BDI =>	39,61			Valor com BDI =>	209,07
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 - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,66	10,66	
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMPRE BOQUE)	Equipamento	UN	0,0000343	255.495,67	8,76	
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	UN	0,0000343	55.406,88	1,90	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	13,15
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	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMPRE BOQUE)	Equipamento	UN	0,0000028	255.495,67	0,71	
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	UN	0,0000028	55.406,88	0,15	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,20			Valor com BDI =>	1,06
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	1,0000000	2,22	2,22	
Insumo	00037763 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMPRE BOQUE)	Equipamento	UN	0,0000072	255.495,67	1,83	
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	UN	0,0000072	55.406,88	0,39	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,51			Valor com BDI =>	2,73
	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 TRACÇÃO 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	1,0000000	19,98	19,98	
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 SEMPREBROQUE)	Equipamento	UN	0,0000643	255.495,67	16,42	
Insumo	00025014	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Material	UN	0,0000643	55.406,88	3,56	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		4,67	Valor com BDI =>		24,65
Composição	92241	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	111,22	111,22	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	46,1500000	2,41	111,22	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		26,00	Valor com BDI =>		137,22
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	85,81	85,81	
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	12,02	12,02	
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	46,92	46,92	
Composição Auxiliar	89266	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	0,52	0,52	
Composição Auxiliar	89264	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,40	6,40	
Composição Auxiliar	89265	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	1,34	1,34	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,81	18,81	
				MO sem LS =>		8,17	LS =>	9,44 MO com LS =>	17,61
				Valor do BDI =>		20,06	Valor com BDI =>		105,87
Composição	89264	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	6,40	6,40	
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	172.512,27	5,91	
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	14.498,18	0,49	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1,49	Valor com BDI =>		7,89
Composição	89266	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	0,52	0,52	
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	172.512,27	0,48	
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	14.498,18	0,04	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,12	Valor com BDI =>		0,64
Composição	89265	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	1,34	1,34	
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	0,0000072	172.512,27	1,24	
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	14.498,18	0,10	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,31	Valor com BDI =>		1,65
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	12,02	12,02	

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71

Insumo	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	172.512,27	11,09	
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	14.488,18	0,93	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,81		Valor com BDI =>	14,83	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	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 - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,92	46,92	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	2,41	46,92	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	10,96		Valor com BDI =>	57,88	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	68282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,69	17,69	
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
Insumo	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	0,57	0,57	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30	
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	0,33	0,33	
			MO sem LS =>	7,54	LS =>	8,72	MO com LS =>	16,26
			Valor do BDI =>	4,13		Valor com BDI =>	21,82	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	84982 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	m³	1,0000000	176,35	176,35	
Composição Auxiliar	68330 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	0,7623000	0,78	0,69	
Composição Auxiliar	68331 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	0,16	0,10	
Composição Auxiliar	68316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	12,86	30,34	
Composição Auxiliar	86377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4911000	16,35	24,31	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	28,72	23,74	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,36	78,32	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	36,41	21,05	
			MO sem LS =>	23,06	LS =>	26,68	MO com LS =>	49,74
			Valor do BDI =>	41,23		Valor com BDI =>	217,58	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (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

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	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	5914547 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				t	1,0000000	0,53	0,53	
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	3,0000000	0,86	0,14	89,2395	27,0471	241,5977
								Custo Horário de Equipamentos =>
								241,5977
								Custo Horário de Execução =>
								241,5977
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>
								0,0000
								Custo do FIC =>
								0,0000
								Produção de Equipe =>
								457,1600
								Custo Unitário de Execução =>
								0,5285
								MO sem LS =>
				0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
								Valor do BDI =>
				0,12				Valor com BDI =>
								0,65
Composição	5914354 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				t	1,0000000	0,55	0,55	
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	3,0000000	0,84	0,16	89,2395	27,0471	237,8661
								Custo Horário de Equipamentos =>
								237,8661
								Custo Horário de Execução =>
								237,8661
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>
								0,0000
								Custo do FIC =>
								0,0000
								Produção de Equipe =>
								431,6000
								Custo Unitário de Execução =>
								0,5311
								MO sem LS =>
				0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
								Valor do BDI =>
				0,12				Valor com BDI =>
								0,67
Composição	5914363 SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento e granel em caminhão silo de 30 m³	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				t	1,0000000	5,81	5,81	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9148 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	0,00	150,9228	36,6647	150,9228
								Custo Horário de Equipamentos =>
								150,9228
								Custo Horário de Execução =>
								150,9228
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>
								0,0000
								Custo do FIC =>
								0,0000
								Produção de Equipe =>
								28,9700
								Custo Unitário de Execução =>
								5,8114
								MO sem LS =>
				0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
								Valor do BDI =>
				1,35				Valor com BDI =>
								7,16
Composição	5914551 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga o descarga manual	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				t	1,0000000	16,18	16,18	
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	90,9348	27,8419	90,9348
								Custo Horário de Equipamentos =>
								90,9348
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 =>
								191,5850
								Fator de Influência da Chuva - FIC =>
								0,0000
								Custo do FIC =>
								0,0000
								Produção de Equipe =>
								11,8400
								Custo Unitário de Execução =>
								16,1795
								MO sem LS =>
				3,94	LS =>	4,56 MO com LS =>		8,50
								Valor do BDI =>
				3,78				Valor com BDI =>
								19,96
Composição	5914549 SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				t	1,0000000	2,33	2,33	
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	3,0000000	0,81	0,19	89,2395	27,0471	232,2688
								Custo Horário de Equipamentos =>
								232,2688
								Custo Horário de Execução =>
								232,2688

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000
Custo do FIC => 0,0000
Produção de Equipe => 99,6000
Custo Unitário de Execução => 2,3320
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
Valor do BDI => 0,54 Valor com BDI => 2,87

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	1,0000000	189,98	189,98	
A	Código Banco	Equipamentos	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	0,6110	0,4002	0,6110
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	21,6709	13,4977	21,6709
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	1,4523	0,0724	1,4523
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,1868	0,1255	0,7227
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,4772	0,3207	1,1546
Custo Horário de Equipamentos =>							25,6115	
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 =>							199,5328	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0000	
Custo do FIC =>							0,0000	
Produção de Equipe =>							3,9290	
Custo Unitário de Execução =>							50,7848	

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	0,8464600	kg	2,3598	1,9975	
Insumo	SICRO3	M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³	32,6631	20,6668	
Insumo	SICRO3	M0191	Brita 1	0,3675400	m³	35,9310	13,2061	
Insumo	SICRO3	M0192	Brita 2	0,3675400	m³	35,8870	13,1899	
Insumo	SICRO3	M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg	0,2993	84,4481	
Custo Total do Material =>							133,5284	

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 manuais	5914655	0,0008500	t	16,1800	0,0138
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	t	0,5300	0,5035
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	t	0,5300	0,2922
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	t	0,5300	0,2922
Tempo Fixo	SICRO3	M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,2821500	t	16,1800	4,5652
Custo Total dos Tempos Fixos =>							5,6669	
MO sem LS => 21,64 LS => 25,03 MO com LS =>							46,67	
Valor do BDI => 44,41 Valor com BDI =>							234,39	

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	109,68	109,68
Composição Analisar	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	00043462 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	0,30	0,30
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30
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 => 25,64 Valor com BDI =>							135,32

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	40,05	40,05
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	6,4898	6,4898
Custo Total do Material =>							6,4898

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	t	16,1800	0,0162	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,0162
			MO sem LS =>	15,56	LS =>	17,99	MO com LS =>	33,55
			Valor do BDI =>	9,36	Valor com BDI =>		49,41	
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	0,53	0,53	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9515 SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ - 116 kW	1,0000000	1,00	0,00	103,1455	46,8841	103,1455
							Custo Horário de Equipamentos =>	103,1455
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 =>	119,9172
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0139
							Produção de Equipe =>	230,1900
							Custo Unitário de Execução =>	0,5209
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
			Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>		0,65	
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 Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	1,1166
							Produção de Equipe =>	0,4600
							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	49,89	49,89	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,1385500	1,00	0,00	5,5769	1,1558	0,7727
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW	0,1385500	1,00	0,00	12,9152	12,7731	1,7894
							Custo Horário de Equipamentos =>	2,5621
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 =>	39,9567
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	1,0000
							Custo Unitário de Execução =>	39,9567
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M0560	Desmoldante para formas	0,0185200	l	4,9169		0,0911	
Insumo	SICRO3 M1295	Prego de ferro	0,1167400	kg	4,7541		0,5550	
Insumo	SICRO3 M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2329600	m	1,8897		2,3299	
Insumo	SICRO3 M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	16,6799		6,7428	
							Custo Total do Material =>	9,7188
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	t	16,1800	0,0019	
Tempo Fixo	SICRO3 M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0030800	t	16,1800	0,0498	
Tempo Fixo	SICRO3 M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0101100	t	16,1800	0,1636	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,2153
			MO sem LS =>	17,39	LS =>	20,12	MO com LS =>	37,51
			Valor do BDI =>	11,66	Valor com BDI =>		61,55	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,61	18,61	
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	
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	0,34	0,34	

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71

Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA 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	0,33	0,33	
				MO sem LS =>		8,17	LS =>	9,44 MO com LS =>	17,61
				Valor do BDI =>		4,35	Valor com BDI =>		22,96
Composição	88283	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	24,52	24,52	
Composição Auxiliar	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 - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA 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	0,30	0,30	
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	0,33	0,33	
				MO sem LS =>		10,91	LS =>	12,61 MO com LS =>	23,52
				Valor do BDI =>		5,73	Valor com BDI =>		30,25
Composição	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	1,0000000	72,12	72,12	
Composição Auxiliar	95131	SINAPI	MÁQUINA 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	23,67	23,67	
Composição Auxiliar	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUIROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,27	2,27	
Composição Auxiliar	95132	SINAPI	MÁQUINA 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	12,98	12,98	
Composição Auxiliar	95129	SINAPI	MÁQUINA 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	12,62	12,62	
Composição Auxiliar	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,58	20,58	
				MO sem LS =>		9,08	LS =>	10,50 MO com LS =>	19,58
				Valor do BDI =>		16,86	Valor com BDI =>		88,98
Composição	95129	SINAPI	MÁQUINA 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	12,62	12,62	
Insumo	00040637	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000400	315.624,14	12,62	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		2,95	Valor com BDI =>		15,57
Composição	95130	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUIROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,27	2,27	
Insumo	00040637	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000072	315.624,14	2,27	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,53	Valor com BDI =>		2,80
Composição	95131	SINAPI	MÁQUINA 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	23,67	23,67	
Insumo	00040637	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000750	315.624,14	23,67	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		5,53	Valor com BDI =>		29,20
Composição	95132	SINAPI	MÁQUINA 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	12,98	12,98	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,3900000	2,41	12,98	
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		3,03	Valor com BDI =>		16,01
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,35	16,35	
Composição Auxiliar	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 - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA 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	0,30	0,30	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / 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	0,33	0,33	
				MO sem LS =>		7,12	LS =>	8,23 MO com LS =>	15,35
				Valor do BDI =>		3,82	Valor com BDI =>		20,17
Composição	88293	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,58	20,58	
Composição Auxiliar	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	0,34	0,34	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00043484	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 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	0,33	0,33	
				MO sem LS =>		9,08	LS =>	10,50 MO com LS =>	19,58
				Valor do BDI =>		4,81	Valor com BDI =>		25,39

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88309	SINAPI	SEDII - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,86	17,86	
Composição	93371	SINAPI	SEDII - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24	
Auxiliar	00037370	SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043485	SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00043489	SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00037372	SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00004750	SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	18,13	18,13	
Insumo	00037373	SINAPI	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00037371	SINAPI	Serviços	H	1,0000000	0,33	0,33	
				MO sem LS =>	7,59	LS =>	8,78 MO com LS =>	16,37
				Valor do BDI =>	4,17	Valor com BDI =>		22,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88316	SINAPI	SEDII - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,85	12,85	
Composição	86378	SINAPI	SEDII - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17	
Auxiliar	00037370	SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043491	SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55	
Insumo	00037372	SINAPI	Outros	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00043487	SINAPI	Equipamento	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00037373	SINAPI	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00006111	SINAPI	Mão de Obra	H	1,0000000	11,36	11,36	
Insumo	00037371	SINAPI	Serviços	H	1,0000000	0,33	0,33	
				MO sem LS =>	5,35	LS =>	6,18 MO com LS =>	11,53
				Valor do BDI =>	3,02	Valor com BDI =>		15,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	100989	SINAPI	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXXM	1,0000000	0,97	0,97	
Composição	82242	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0053000	189,48	0,99	
Auxiliar	82243	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0023000	38,26	0,09	
				MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09 MO com LS =>	0,17
				Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>		1,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	km	1,0000000	0,37	0,37	
A			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 89,2395 Improdutiva 27,0471	89,2395	
				Custo Horário de Equipamentos =>		89,2395		
				Custo Horário de Execução =>		89,2395		
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0286		
				Custo do FIC =>		0,0085		
				Produção de Equipe =>		249,0000		
				Custo Unitário de Execução =>		0,3584		
				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	
	5914389	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	km	1,0000000	0,24	0,24	
A			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 89,2395 Improdutiva 27,0471	89,2395	
				Custo Horário de Equipamentos =>		89,2395		
				Custo Horário de Execução =>		89,2395		
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000		
				Custo do FIC =>		0,0000		
				Produção de Equipe =>		373,5000		
				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 =>		0,29

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

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		km	1,0000000	0,30	0,30	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 90,9348 Improdutiva 27,8419	90,9348		
							Custo Horário de Equipamentos =>	90,9348
							Custo Horário de Execução =>	90,9348
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0097
							Produção de Equipe =>	248,5900
							Custo Unitário de Execução =>	0,3858
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,08
							Valor com BDI =>	0,46

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,24	0,24	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 90,9348 Improdutiva 27,8419	90,9348		
							Custo Horário de Equipamentos =>	90,9348
							Custo Horário de Execução =>	90,9348
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	372,6800
							Custo Unitário de Execução =>	0,2439
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,05
							Valor com BDI =>	0,29

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	0,30	0,30	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 150,9228 Improdutiva 36,6847	150,9228		
							Custo Horário de Equipamentos =>	150,9228
							Custo Horário de Execução =>	150,9228
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0077
							Produção de Equipe =>	519,4100
							Custo Unitário de Execução =>	0,2908
							MO sem LS =>	0,00
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,07
							Valor com BDI =>	0,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914366 SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,19	0,19	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 150,9228 Improdutiva 36,6847	150,9228		
							Custo Horário de Equipamentos =>	150,9228
							Custo Horário de Execução =>	150,9228
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	778,1200
							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 =>	0,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	8416076 SICRO3	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - área comercial		t	1,0000000	245,82	245,82	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo	E9559 SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 22,8532 Improdutiva 12,3653	22,8532		
Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	Operativa 0,78 Improdutiva 0,22	Operativa 68,9889 Improdutiva 33,4285	59,1220		
Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 134,1673 Improdutiva 7,0971	134,1673		
Insumo	E9558 SICRO3	Tonque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 12,1287 Improdutiva 7,8291	24,2584		
Insumo	E9689 SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	Operativa 1,00 Improdutiva 0,00	Operativa 488,4863 Improdutiva 239,7043	488,4863		
							Custo Horário de Equipamentos =>	728,9082

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 =>	795,9950
					Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
					Custo do FIC =>	0,0000
					Produção de Equipe =>	89,6000
					Custo Unitário de Execução =>	7,9919

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3 M0028	Areia média	0,5749200	m³	33,0161	18,9816
Insumo	SICRO3 M0344	Cal hidratada - a granel	55,0500000	kg	0,1979	10,8944
Insumo	SICRO3 M1943	Cimento asfáltico CAP 50/70	0,0825700	t	2.307,1706	190,5031

Insumo	SICRO3 M1941	óleo combustível 1A	8,0000000	I		2,0966	16,7728	
							Custo Total do Material =>	237,1519
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	0,6623800	t	0,5300	0,4571	
Tempo Fixo	SICRO3 M0344	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão silo de 30 m³	5914363	0,0550500	t	5,8100	0,3198	
							Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,7769
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,36 MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	57,49	Valor com BDI =>	303,41	

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

Total sem BDI 172.064,88
Total do BDI 40.006,27
Total Geral 212.071,15

Heitor Felix Garcia de Albuquerque
Engenheiro Civil
CPF: 052.772.158-01
CREA: 111889858-2

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%
		29.855,79	7.463,95	4.478,37	4.478,37	4.478,37	4.478,37	4.478,37
2	TERRAPLENAGEM	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		10.716,48	2.143,30	2.143,30	2.143,30	2.143,30	2.143,30	
3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	
		119.944,00	23.988,80	23.988,80	23.988,80	23.988,80	23.988,80	
4	DRENAGEM	100,00%		15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	25,00%
		43.641,60		6.546,24	8.728,32	8.728,32	8.728,32	10.910,40
5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	100,00%						100,00%
		1.001,28						1.001,28
6	LIMPEZA GERAL	100,00%						100,00%
		6.912,00						6.912,00
Porcentagem			15,84%	17,52%	18,55%	18,55%	18,55%	10,99%
Custo			33.596,04	37.156,70	39.338,78	39.338,78	39.338,78	23.302,05
Porcentagem Acumulado			15,84%	33,36%	51,91%	70,46%	89,01%	100,0%
Custo Acumulado			33.596,04	70.752,74	110.091,53	149.430,31	188.769,10	212.071,15

Hector Felix Garcia de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CPF: 052.712.153 - 01
 CREA: 11.889.855 - 2

FOCOUTO 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:
 Horaista: 115,66%
 Mensalista: 73,48%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
4011444 SICRO3	Área asfalto a quente - faixa A - área comercial		t	187,18	317,25	59.037,85	25,01	25,01
94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_09/2018	DROP - DRENAGEM; OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CARRAS	M	900,0	28,19	27.062,40	12,76	37,77
000000130 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	URBA - URBANIZAÇÃO	T	11,7	2.300,17	26.911,98	12,69	50,46
000000125 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	0,0	3.788,04	22.734,24	10,72	61,18
5914822 SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada		t/m	24.123,6	0,75	18.092,70	8,53	69,71
2003377 SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira		m	900,0	17,27	16.579,20	7,82	77,53
000000126 Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	URBA - URBANIZAÇÃO	T	3,11	4.226,49	13.141,27	6,20	83,73
9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	2.860,0	2,40	6.912,00	3,28	86,99
000000131 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	URBA - URBANIZAÇÃO	T	11,7	368,77	4.291,20	2,02	89,01
000000121 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	un	1,0	4.198,69	4.198,69	1,98	90,99
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		t/m	10.060,0	0,35	3.528,00	1,66	92,65
4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida		m³	578,0	5,10	2.937,60	1,39	94,04
74209001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,5	233,99	2.924,87	1,38	95,42
000000127 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,04	2.135,73	2.221,15	1,05	96,46
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m³	2.860,0	0,49	1.411,20	0,67	97,13
5902976 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	576,0	2,24	1.290,24	0,61	97,74
000000128 Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM 30	URBA - URBANIZAÇÃO	T	3,11	368,77	1.140,65	0,54	98,28
72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	98,0	10,43	1.001,28	0,47	98,75
4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³		m³	578,0	1,69	973,44	0,46	99,21
5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	2.680,0	0,20	576,00	0,27	99,48
4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	2.692,0	0,18	414,72	0,20	99,67
000000129 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,04	368,77	381,44	0,18	99,85
4011353 SICRO3	Pintura de ligação		m²	2.692,0	0,12	311,04	0,15	100,00

Tipo de Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO
 Abertura da Licitação: 26/07/2021 14:30
 Número do Processo Licitatório: 022/2021

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

172.064,88
 40.006,27
 212.071,15


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:
Horista: 115,66%
Mensalista: 73,48%

Orçamento Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					28.855,79	14,08 %
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	12,5	189,65	233,99	2.924,87	1,38 %
1.2	000000125 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	6	3.071,04	3.789,04	22.734,24	10,72 %
1.3	000000121 Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	1	3.401,43	4.196,68	4.196,68	1,88 %
2		TERRAPLENAGEM					10.716,48	5,05 %
2.1	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	576	1,37	1,69	973,44	0,46 %
2.2	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	4896	0,29	0,35	1.713,60	0,81 %
2.3	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	2880	0,17	0,20	576,00	0,27 %
2.4	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	5184	0,29	0,35	1.814,40	0,88 %
2.5	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	2880	0,40	0,49	1.411,20	0,67 %
2.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	576	1,82	2,24	1.290,24	0,61 %
2.7	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizada granulometricamente sem mistura com material de jazida	m²	576	4,14	5,10	2.937,60	1,39 %
3		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					119.944,00	58,56 %
3.1	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	2592	0,13	0,16	414,72	0,20 %
3.2	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	2592	0,10	0,12	311,04	0,15 %
3.3	000000126 Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	3,11	3.424,78	4.225,49	13.141,27	6,20 %
3.4	000000127 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	1,04	1.731,02	2.135,73	2.221,18	1,05 %
3.5	4011444 SICRO3	Areia asfalto e quanta - faixa A - areia comercial	t	187,18	257,14	317,25	53.037,85	25,01 %
3.6	000000128 Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM 30	T	3,11	297,27	366,77	1.140,65	0,54 %
3.7	000000129 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	1,04	297,27	366,77	381,44	0,18 %
3.8	000000130 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	11,7	1.884,30	2.300,17	26.911,68	12,69 %
3.9	000000131 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	11,7	297,27	366,77	4.281,20	2,02 %
3.10	5914622 SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	24123,6	0,61	0,75	18.082,70	8,53 %
4		DRENAGEM					43.641,60	20,58 %
4.1	2003377 SICRO3	Melo fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	960	14,00	17,27	16.579,20	7,82 %
4.2	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	960	22,85	28,19	27.062,40	12,76 %
5		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					1.001,28	0,47 %
5.1	72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	96	8,46	10,43	1.001,28	0,47 %
6		LIMPEZA GERAL					6.912,00	3,26 %
6.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	2880	1,95	2,40	6.912,00	3,26 %

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

Total sem BDI 172.084,88
Total do BDI 40.006,27
Total Geral 212.071,15

Heitor Felix Garcia de Albuquerque
Engenheiro Civil
CPF: 052.772.153 - 01
CREA: 111889858 - 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: 115,86%
Mensalista: 73,48%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1		Código Banco	Descrição	Composições Principais	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	Tipo	m³	1,0000000	1,28	1,28	
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: 117,5794 Improdutiva: 54,7098	117,5794		
Insumo		E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,0000000	0,88	0,14	83,1883	36,3280	
							Custo Horário de Equipamentos =>	288,0351	
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 =>	304,8068	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,0333	
							Produção de Equipe =>	243,8200	
							Custo Unitário de Execução =>	1,2501	
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07
				Valor do BDI =>	0,29			Valor com BDI =>	1,57
1.2		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodov. la em revestimento primário		km	1,0000000	0,28	0,28	
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: 83,4104 Improdutiva: 25,2804	83,4104		
							Custo Horário de Equipamentos =>	83,4104	
							Custo Horário de Execução =>	83,4104	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,0071	
							Produção de Equipe =>	311,2500	
							Custo Unitário de Execução =>	0,2880	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,34
1.3		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,16	0,16	
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo		E9541 SICRO3	Trator de esteira com lâmina - 259 kW	1,0000000	Operativa: 1,00 Improdutiva: 0,00	Operativa: 205,8188 Improdutiva: 73,3686	205,8188		
							Custo Horário de Equipamentos =>	205,8188	
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 =>	239,3622	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0044	
							Custo do FIC =>	0,0007	
							Produção de Equipe =>	1,532,9100	
							Custo Unitário de Execução =>	0,1581	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,19
1.5		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m²	1,0000000	0,38	0,38	
A		Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
Insumo		E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,0000000	Operativa: 0,51 Improdutiva: 0,49	Operativa: 104,5818 Improdutiva: 28,1653	134,2754		
Insumo		E9518 SICRO3	Grêdo de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,69	0,31	1,3173	0,8776	
Insumo		E9524 SICRO3	Motoinveladora - 83 kW	1,0000000	0,71	0,29	85,5828	36,6684	
Insumo		E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,98	0,04	70,0501	33,7274	
Insumo		E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de camelo vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	71,4123	32,6449	
Insumo		E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,69	0,31	64,1259	18,2195	
							Custo Horário de Equipamentos =>	396,7658	
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 =>	413,5373	
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266	
							Custo do FIC =>	0,0098	
							Produção de Equipe =>	1,121,3300	
							Custo Unitário de Execução =>	0,3888	

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71

				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>		0,48
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	1,70	1,70		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E8571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	104,5818	28,1653	96,9402	
Insumo	E8518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,3173	0,8776	1,1082	
Insumo	E8524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,28	0,71	85,5928	36,6684	50,8565	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	71,4123	32,6449	71,4123	
Insumo	E8577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	84,1259	18,2195	42,0908	
						Custo Horário de Equipamentos =>		282,4060	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P8824 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 =>		279,1777	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0268	
						Custo do FIC =>		0,0442	
						Produção de Equipe =>		168,2000	
						Custo Unitário de Execução =>		1,6588	
						MO sem LS =>		0,10	
						Valor do BDI =>		0,39	
						LS =>		0,05	
						MO com LS =>		0,10	
						Valor com BDI =>		2,09	
1.7	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	3,89	3,89		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário			
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E8571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,83	0,07	104,5818	28,1653	89,2326	
Insumo	E8518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,3173	0,8776	1,1082	
Insumo	E8524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,74	0,26	85,5928	36,6684	72,8725	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropeido de 27 t - 85 kW	1,0000000	0,98	0,04	70,0501	33,7274	68,5972	
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	71,4123	32,6449	71,4123	
Insumo	E8577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	84,1259	18,2195	42,0908	
						Custo Horário de Equipamentos =>		355,3117	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P8824 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 =>		372,0834	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0268	
						Custo do FIC =>		0,0589	
						Produção de Equipe =>		168,2000	
						Custo Unitário de Execução =>		2,2121	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Atividade Auxiliar	SICRO3 4018096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	1,1000000	m³	0,5000	0,5500			
						Custo Total das Atividades =>	0,5500		
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
Tempo Fixo	SICRO3 4018096	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³	5914354	2,0828000		0,5200	1,0725		
						Custo Total dos Tempos Fixos =>	1,0725		
						MO sem LS =>		0,18	
						Valor do BDI =>		0,90	
						LS =>		0,10	
						MO com LS =>		0,18	
						Valor com BDI =>		4,79	
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m³	1,0000000	0,13	0,13		
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	84,9331	25,5886	84,9331	
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	0,00	11,3374	7,3177	22,6748	
						Custo Horário de Equipamentos =>		107,6079	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P8824 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 =>		141,1513	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0044	
						Custo do FIC =>		0,0006	
						Produção de Equipe =>		1.125,0000	
						Custo Unitário de Execução =>		0,1255	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário			
Insumo	SICRO3 M0104	Asfalto diluído CM 30	0,0012000	t	0,5113	0,0008			
						Custo Total do Material =>	0,0008		
						MO sem LS =>		0,01	
						Valor do BDI =>		0,03	
						LS =>		0,02	
						MO com LS =>		0,03	
						Valor com BDI =>		0,16	
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011353 SICRO3	Pintura de ligação		m²	1,0000000	0,09	0,09		

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
 CNPJ: 28.208.373/0001-71

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	84,8331	25,5986	84,8331	
Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2 0000000	1,00	0,00	11,3374	7,3177	22,6749	
Custo Horário de Equipamentos =>								107,6076	
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	
Ade.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
Custo Horário de Execução =>								141,1513	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0044	
Custo do FIC =>								0,0004	
Produção de Equipe =>								1.500,0000	
Custo Unitário de Execução =>								0,0941	
C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3 M1946	Emulsão asfáltica RR-1C	0 0004500	1			0,5113	0,0002	
Custo Total do Material =>								0,0002	
MO sem LS =>								0,01	
Valor do BDI =>								0,02	
LS =>								0,01	
MO com LS =>								0,02	
Valor com BDI =>								0,11	
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000000128 Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,0000000	3.201,08	3.201,08		
Insumo	INS 039 Próprio	Asfalto diluído CM 30	Material	T	1,0000000	3.201,08	3.201,08		
MO sem LS =>								0,00	
Valor do BDI =>								748,41	
LS =>								0,00	
MO com LS =>								0,00	
Valor com BDI =>								3.949,49	
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	1.617,95	1.617,95		
Insumo	INS 040 Próprio	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	Material	T	1,0000000	1.617,95	1.617,95		
MO sem LS =>								0,00	
Valor do BDI =>								378,27	
LS =>								0,00	
MO com LS =>								0,00	
Valor com BDI =>								1.996,22	
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4011444 SICRO3	Areia asfalto a quente - fabra A - areia comercial		1	1,0000000	240,48	240,48		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
Insumo	E9762 SICRO3	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 l - 85 kW	1 0000000	0,86	0,14	70,0501	33,7274	84,9649	
Insumo	E9681 SICRO3	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 l - 82 kW	1 0000000	0,86	0,01	86,6068	32,7927	86,0667	
Insumo	E8545 SICRO3	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kW	1 0000000	1,00	0,00	87,4283	38,4622	87,4283	
Custo Horário de Equipamentos =>								238,4619	
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	
Ade.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>								0,0000	
Custo Horário de Execução =>								372,6355	
Fator de Influência da Chuva - FIC =>								0,0044	
Custo do FIC =>								0,0166	
Produção de Equipe =>								99,6000	
Custo Unitário de Execução =>								3,7413	
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário	
Atividade Auxiliar	SICRO3 8416076	Ustragem de areia-asfalto a quente - fabra A - areia comercial	1 0200000				226,9000	231,4980	
Custo Total das Atividades =>								231,4980	
E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade			Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3 8416076	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto	5914849	1 0200000	1			2,1900	2,2236
Custo Total dos Tempos Fixos =>								2,2236	
MO sem LS =>								0,94	
Valor do BDI =>								56,22	
LS =>								1,09	
MO com LS =>								2,03	
Valor com BDI =>								296,70	
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	277,86	277,86		
Insumo	INS 041 Próprio	Transporte de Asfalto diluído CM 30	Serviços	T	1,0000000	277,86	277,86		
MO sem LS =>								0,00	
Valor do BDI =>								64,96	
LS =>								0,00	
MO com LS =>								0,00	
Valor com BDI =>								342,82	
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	277,86	277,86		
Insumo	INS 042 Próprio	Transporte de emulsão asfáltica RR-1C	Serviços	T	1,0000000	277,86	277,86		
MO sem LS =>								0,00	
Valor do BDI =>								64,96	
LS =>								0,00	
MO com LS =>								0,00	
Valor com BDI =>								342,82	
2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000000130 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,0000000	1.742,53	1.742,53		
Insumo	INS 043 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	Serviços	T	1,0000000	1.742,53	1.742,53		
MO sem LS =>								0,00	
Valor do BDI =>								407,40	
LS =>								0,00	
MO com LS =>								0,00	
Valor com BDI =>								2.149,93	
2.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	000000131 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,0000000	277,86	277,86		
Insumo	INS 044 Próprio	Transporte do CAP 50/70	Serviços	T	1,0000000	277,86	277,86		
MO sem LS =>								0,00	
Valor do BDI =>								64,96	
LS =>								0,00	
MO com LS =>								0,00	
Valor com BDI =>								342,82	
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	0,57	0,57		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9509 SICRO3	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kW/136 kW	1,0000000	1,00	0,00	84,9331	25,5986	84,9331
							Custo Horário de Equipamentos =>	84,9331
							Custo Horário de Execução =>	84,9331
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000
							Custo do FIC =>	0,0000
							Produção de Equipe =>	149,4000
							Custo Unitário de Execução =>	0,5685
							MO sem LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,13
							LS =>	0,00
							MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	0,70

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2003377 SICRO3	Melo fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira		m	1,0000000	13,59	13,59	
							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	180,6200	6,0327		
Atividade Auxiliar	SICRO3 2003842	Enchimento de junta de concreto com argamassa as fábica de densidade 1.700 kg/m³ - espessura de 1 cm	0,0473000	kg	39,6300	1,8745		
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	49,0800	4,9080		
							Custo Total das Atividades =>	13,5901
							MO sem LS =>	3,55
							Valor do BDI =>	3,17
							LS =>	4,10
							MO com LS =>	7,65
							Valor com BDI =>	16,76

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	22,19	22,19	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	12,87	5,84	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4540000	17,77	8,06	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	26,84	0,26	
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 9853)	Material	m³	0,0370000	181,75	6,72	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,35	0,27	
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0830000	12,65	1,04	
							MO sem LS =>	5,87
							Valor do BDI =>	5,18
							LS =>	6,79
							MO com LS =>	12,66
							Valor com BDI =>	27,37

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	7,93	7,93	
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_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0033330	81,30	0,27	
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	0,0033330	68,68	0,22	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	12,87	0,42	
Insumo	00025972 SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	Material	KG	0,4000000	7,38	2,95	
Insumo	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	6,60	0,85	
Insumo	00007343 SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,6000000	4,99	2,99	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	7,73	0,23	
							MO sem LS =>	0,23
							Valor do BDI =>	1,85
							LS =>	0,26
							MO com LS =>	0,49
							Valor com BDI =>	9,78

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,93	1,93	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,87	1,80	
Insumo	00000003 SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	2,66	0,13	
							MO sem LS =>	0,75
							Valor do BDI =>	0,45
							LS =>	0,86
							MO com LS =>	1,61
							Valor com BDI =>	2,38

Composições Auxiliares							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	81,30	81,30
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	11,23	11,23
Composição Auxiliar	53757 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	43,80	43,80

Composição Auxiliar	89256 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	0,48	0,48
Composição Auxiliar	89204 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,89	5,89
Composição Auxiliar	89255 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	1,25	1,25
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,55	18,55
			MO sem LS =>		6,17	LS =>	9,44
			Valor do BDI =>		19,00	MO com LS =>	17,81
					Valor com BDI =>		100,30

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89254 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	5,99	5,99
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	161.243,89	5,53
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	13.551,17	0,46
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		1,40	MO com LS =>	7,39
					Valor com BDI =>		0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89266 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	0,48	0,48
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	161.243,89	0,45
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	13.551,17	0,03
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,11	MO com LS =>	0,00
					Valor com BDI =>		0,59

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89265 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	1,25	1,25
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	161.243,89	1,16
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	13.551,17	0,98
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,29	MO com LS =>	1,54
					Valor com BDI =>		0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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	11,23	11,23
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	161.243,89	10,38
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	13.551,17	0,87
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		2,62	MO com LS =>	13,85
					Valor com BDI =>		13,85

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53787 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	43,80	43,80
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	2,25	43,80
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		10,24	MO com LS =>	54,04
					Valor com BDI =>		54,04

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 =>	0,06
			Valor do BDI =>		0,01	MO com LS =>	0,07
					Valor com BDI =>		0,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
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
Insumo	00025980 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	Mão de Obra	H	0,0059000	19,47	0,11
			MO sem LS =>		0,05	LS =>	0,11
			Valor do BDI =>		0,02	MO com LS =>	0,13
					Valor com BDI =>		0,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 =>	0,24
			Valor do BDI =>		0,05	MO com LS =>	0,29
					Valor com BDI =>		0,29

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71

Composição:	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	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:	5914647 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³			1,0000000	0,49		0,49
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário		
Insumo:	E8579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3.0000000	0,88 0,14	83,4104 25,2804	225,8168		
						Custo Horário de Equipamentos =>	225,8168	
						Custo Horário de Execução =>	225,8168	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	457,1600	
						Custo Unitário de Execução =>	0,4940	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,11			Valor com BDI =>	0,80
Composição:	5914654 SICRO3	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³			1,0000000	0,52		0,52
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário		
Insumo:	E8579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3.0000000	0,84 0,16	83,4104 25,2804	222,3288		
						Custo Horário de Equipamentos =>	222,3288	
						Custo Horário de Execução =>	222,3288	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	431,6000	
						Custo Unitário de Execução =>	0,5151	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,64
Composição:	5914653 SICRO3	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão s/s de 30 m³			1,0000000	5,43		5,43
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário		
Insumo:	E9146 SICRO3	Caminhão s/s com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1.0000000	1,00 0,00	141,0646 34,2697	141,0646		
						Custo Horário de Equipamentos =>	141,0646	
						Custo Horário de Execução =>	141,0646	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	25,9700	
						Custo Unitário de Execução =>	5,4318	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	6,69
Composição:	5914655 SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual			1,0000000	15,68		15,68
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário		
Insumo:	E8592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1.0000000	1,00 0,00	84,9950 26,0233	84,9950		
						Custo Horário de Equipamentos =>	84,9950	
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo:	P8824 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 =>	185,6252	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	11,8400	
						Custo Unitário de Execução =>	15,6778	
			MO sem LS =>	3,94	LS =>	4,56	MO com LS =>	5,50
			Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	19,34
Composição:	5914649 SICRO3	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 10 m³ - carga em usina de asfalto			1,0000000	2,18		2,18
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa Improdutiva	Custo Operacional Operativa Improdutiva	Custo Horário		
Insumo:	E8579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3.0000000	0,81 0,19	83,4104 25,2804	217,0971		
						Custo Horário de Equipamentos =>	217,0971	
						Custo Horário de Execução =>	217,0971	
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000	
						Custo do FIC =>	0,0000	
						Produção de Equipe =>	89,6000	
						Custo Unitário de Execução =>	2,1797	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,68
Composição:	1107892 SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - com/ocção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais			1,0000000	180,82		180,82
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa				Custo Horário
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9010 SICRO3	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	1,0000000	1,00	0,00	0,5711	0,3740	0,5711
Insumo	E9519 SICRO3	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,0000000	1,00	0,00	20,2554	12,6160	20,2554
Insumo	E9521 SICRO3	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,0000000	1,00	0,00	1,3575	0,0677	1,3575
Insumo	E9071 SICRO3	Transportador manual caminho de mão com capacidade de 80 l	4,0000000	0,90	0,10	0,1746	0,1173	0,6755
Insumo	E9064 SICRO3	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,0000000	0,41	0,59	0,4461	0,2997	1,0792
Custo Horário de Equipamentos =>								23,9387

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
				Salário Hora	Salário Hora	
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 =>						197,8600
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0000
Custo do FIC =>						0,0000
Produção de Equipe =>						3,9290
Custo Unitário de Execução =>						50,3590

C	Banco Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
					Preço Unitário	Preço Unitário	
Insumo	SICRO3 M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamas sa	0,8464600	kg		2,2057	1,8670
Insumo	SICRO3 M0082	Areia média lavada	0,6333400	m³		30,5296	19,3356
Insumo	SICRO3 M0191	Brita 1	0,3675400	m³		33,5840	12,3435
Insumo	SICRO3 M0192	Brita 2	0,3675400	m³		33,5429	12,3284
Insumo	SICRO3 M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	282,1520700	kg		0,2798	78,9461
Custo Total do Material =>							124,8206

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
						Preço Unitário	Preço Unitário		
Tempo Fixo	SICRO3 M0030	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0008500	t		15,6800	0,0133	
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	t		0,4900	0,4655	
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	t		0,4900	0,2701	
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	t		0,4900	0,2701	
Tempo Fixo	SICRO3 M0424	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,2821500	t		15,6800	4,4241	
Custo Total dos Tempos Fixos =>								5,4431	
				MO sem LS =>	21,64	LS =>	25,03	MO com LS =>	46,67
				Valor do BDI =>	42,22		Valor com BDI =>	222,84	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário
				Salário Hora	Salário Hora	
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
					Preço Unitário	Preço Unitário	
Insumo	SICRO3 M2158	Argamassa asfáltica	1,0000000	kg		6,0659	6,0659
Custo Total do Material =>							6,0659

E	Banco Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário	
						Preço Unitário	Preço Unitário		
Tempo Fixo	SICRO3 M2158	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manual	5914655	0,0010000	t		15,6800	0,0157	
Custo Total dos Tempos Fixos =>								0,0157	
				MO sem LS =>	15,56	LS =>	17,99	MO com LS =>	33,55
				Valor do BDI =>	9,26		Valor com BDI =>	48,89	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

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 - 118 kW	1,0000000	1,00	0,00	96,4081	43,8217	96,4081
Custo Horário de Equipamentos =>								96,4081

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário			
				Salário Hora	Salário Hora				
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 =>						113,1798			
Fator de Influência da Chuva - FIC =>						0,0266			
Custo do FIC =>						0,0131			
Produção de Equipe =>						230,1500			
Custo Unitário de Execução =>						0,4917			
				MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,07

		Valor no BDI =>		0,11		Valor com BDI =>		0,61	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	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 Influencia 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
						Valor do BDI =>	10,06	MO com LS =>	41,93
								Valor com BDI =>	53,11
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	3103302 SICRO3	Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada		m²	1,0000000	49,08		49,08	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade			Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva
Insumo	E9066 SICRO3	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,1385500			1,00	0,00	5,2126	1,0803
Insumo	E9535 SICRO3	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 KW	0,1385500			1,00	0,00	12,0716	11,9387
								Custo Horário de Equipamentos =>	2,3947
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 =>	39,7894
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0000
								Custo do FIC =>	0,0000
								Produção de Equipe =>	1,0000
								Custo Unitário de Execução =>	39,7894
C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Custo Horário	
Insumo	SICRO3	M0560	Desmoldante para formas	0,0185200	l	4,5958		0,0851	
Insumo	SICRO3	M1205	Prego de ferro	0,1167400	kg	4,4436		0,5187	
Insumo	SICRO3	M0290	Tábua de 2,5 x 10 cm	1,2329600	m	1,7662		2,1777	
Insumo	SICRO3	M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	0,4042500	m²	15,5904		6,3024	
								Custo Total do Material =>	9,0839
E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M1205	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminho carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0001200	t	15,6800		0,0019
Tempo Fixo	SICRO3	M0290	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminho carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0030800	t	15,6800		0,0483
Tempo Fixo	SICRO3	M1429	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminho carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0101100	t	15,6800		0,1585
								Custo Total dos Tempos Fixos =>	0,2087
								MO sem LS =>	17,39
								Valor do BDI =>	11,47
								LS =>	20,12
								MO com LS =>	37,51
								Valor com BDI =>	60,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	89282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,55		18,55	
Composição Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06		0,06	
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	0,32		0,32	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28		0,28	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA 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	0,31		0,31	
								MO sem LS =>	8,17
								Valor do BDI =>	4,33
								LS =>	9,44
								MO com LS =>	17,61
								Valor com BDI =>	22,88
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	95133 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	68,68		68,68	
Composição Auxiliar	95131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,12		22,12	
Composição Auxiliar	95130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,12		2,12	
Composição Auxiliar	95132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,12		12,12	
Composição Auxiliar	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,80		11,80	
Composição Auxiliar	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,52		20,52	
								MO sem LS =>	9,08
								Valor do BDI =>	16,05
								LS =>	10,50
								MO com LS =>	19,58
								Valor com BDI =>	84,73
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Composição	95129 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	11,80		11,80	

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71

Insumo	00040637 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000400	295.007,81	11,80	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	14,55
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	85130 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JURROS, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,12	2,12	
Insumo	00040637 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000072	295.007,81	2,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	85131 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,12	22,12	
Insumo	00040637 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	Equipamento	UN	0,0000750	295.007,81	22,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	27,29
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	85132 SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,12	12,12	
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	5,3900000	2,25	12,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,83			Valor com BDI =>	14,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88293 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,52	20,52	
Composição Auxiliar	95356 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	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 - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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	0,31	0,31	
			MO sem LS =>	9,08	LS =>	10,50	MO com LS =>	19,58
			Valor do BDI =>	4,79			Valor com BDI =>	25,31
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,77	17,77	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	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 - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
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	0,31	0,31	
			MO sem LS =>	7,59	LS =>	8,78	MO com LS =>	18,37
			Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	21,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,87	12,87	
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	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 - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,21	0,21	
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	0,31	0,31	
			MO sem LS =>	5,35	LS =>	6,18	MO com LS =>	11,53
			Valor do BDI =>	3,00			Valor com BDI =>	15,67
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	8914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural		km	1,0000000	0,34	0,34	
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 185 k W	1,0000000	1,00	0,00	83,4104	25,2804	83,4104
						Custo Horário de Equipamentos =>		83,4104
						Custo Horário de Execução =>		83,4104
						Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0286
						Custo do FIC =>		0,0089
						Produção de Equipe =>		249,0000
						Custo Unitário de Execução =>		0,3350
						MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>
						0,00	0,00	0,00
						Valor do BDI =>		Valor com BDI =>
						0,07		0,41
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	8914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada		km	1,0000000	0,22	0,22	
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 k W	1,0000000	1,00	0,00	83,4104	25,2804	83,4104

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
CNPJ: 28.208.373/0001-71

Custo Horário de Equipamentos => 83,4104

Custo Horário de Execução => 83,4104

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 373,5000

Custo Unitário de Execução => 0,2233

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

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,27

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914449 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural		tkm	1,0000000	0,35	0,35

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa	Operativa	
				Improdutiva	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	84,9950	84,9950

Custo Horário de Equipamentos => 84,9950

Custo Horário de Execução => 84,9950

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,0091

Produção de Equipe => 248,5900

Custo Unitário de Execução => 0,3419

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
	5914479 SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,23	0,23

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa	Operativa	
				Improdutiva	Improdutiva	
Insumo	E9592 SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	84,9950	84,9950

Custo Horário de Equipamentos => 84,9950

Custo Horário de Execução => 84,9950

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 372,6600

Custo Unitário de Execução => 0,2279

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

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,28

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		tkm	1,0000000	0,28	0,28

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa	Operativa	
				Improdutiva	Improdutiva	
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	141,0646	141,0646

Custo Horário de Equipamentos => 141,0646

Custo Horário de Execução => 141,0646

Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,0072

Produção de Equipe => 519,4100

Custo Unitário de Execução => 0,2716

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

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5914364 SICRO3	Transporte de cimento a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada		tkm	1,0000000	0,18	0,18

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa	Operativa	
				Improdutiva	Improdutiva	
Insumo	E9146 SICRO3	Caminhão silo com capacidade de 30 m³ - 265 kW	1,0000000	1,00	141,0646	141,0646

Custo Horário de Equipamentos => 141,0646

Custo Horário de Execução => 141,0646

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

Custo do FIC => 0,0000

Produção de Equipe => 779,1200

Custo Unitário de Execução => 0,1811

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

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	6416076 SICRO3	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - área comercial		t	1,0000000	229,90	229,90

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário
				Operativa	Operativa	
				Improdutiva	Improdutiva	
Insumo	E9559 SICRO3	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,0000000	1,00	21,3978	21,3978

Insumo	E9584 SICRO3	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,0000000	0,78	62,0337	31,2450	55,2602
--------	--------------	--	-----------	------	---------	---------	---------

Insumo	E9021 SICRO3	Grupo gerador - 456 kVA	1,0000000	1,00	125,4036	6,6054	125,4036
--------	--------------	-------------------------	-----------	------	----------	--------	----------

Insumo	E9558 SICRO3	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	2,0000000	1,00	11,3374	7,3177	22,6749
--------	--------------	---	-----------	------	---------	--------	---------

Insumo	E9689 SICRO3	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kW	1,0000000	1,00	458,5600	224,0469	458,5600
--------	--------------	---	-----------	------	----------	----------	----------

Custo Horário de Equipamentos => 681,2964

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 => 748,3832

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

Custo do FIC => 0,0000

FCOUTO EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS EIRELI
 CNPJ: 28.208.373/0001-71

Produção de Equipe => 99,6000

Custo Unitário de Execução => 7,5139

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0028	Areia média	0.5749200	m³	30,8595	17,7417
Insumo	SICRO3	M0344	Cal hidratada - a granel	55.0500000	kg	0,1850	10,1843
Insumo	SICRO3	M1943	Cimento asfáltico CAP 50/70	0.0825700	t	2.156,4679	178,0596
Insumo	SICRO3	M1941	óleo combustível 1A	8.0000000	l	1,9597	15,6776

Custo Total do Material => 221,6632

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	0,4900	0,4226
Tempo Fixo	SICRO3	M0344	Carga, manobra e descarga de cimento a granel em caminhão s ilo de 30 m³	5914363	0,0550500	t	5,4300	0,2989

Custo Total dos Tempos Fixos => 0,7215

MO sem LS => 0,31 LS => 0,36 MO com LS => 0,67
 Valor do BDI => 53,75 Valor com BDI => 283,65

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

Total sem BDI 87,461,84
 Total do BDI 20,311,73
 Total Geral 107,773,67

Heitor Félix Garcia de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CPF: 052.772.158-01
 CREA: 111889858-2

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%	20,00%
2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	6.354,00	1.270,80	1.270,80	1.270,80	1.270,80	1.270,80	1.270,80
3	DRENAGEM	70.070,87	14.014,17	14.014,17	14.014,17	14.014,17	14.014,17	14.014,17
4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	100,00%		15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	25,00%
5	LIMPEZA GERAL	26.478,00		3.971,70	5.295,60	5.295,60	5.295,60	6.619,50
		100,00%						100,00%
		586,80						586,80
		100,00%						100,00%
		4.284,00						4.284,00
Porcentagem			14,18%	17,87%	19,1%	19,1%	19,1%	10,66%
Custo			15.284,97	19.256,67	20.580,57	20.580,57	20.580,57	11.480,30
Porcentagem Acumulado			14,18%	32,05%	51,15%	70,24%	89,34%	100,0%
Custo Acumulado			15.284,97	34.541,64	55.122,22	75.702,79	96.283,37	107.773,67

Helder Felix Garcia de Albuquerque
Engenheiro Civil
CPF: 052.772.158-01
CREA: 111889902-2

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%

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		1	104,49	298,70	31.002,18	28,77		28,77
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/IOBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	600,0	27,37	16.422,00	15,24		44,00
000000130 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	URBA - URBANIZAÇÃO	T	7,31	2.149,93	15.715,98	14,58		58,59
5914822 SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada		tkm	15.088,38	0,70	10.561,85	9,80		68,39
2003377 SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma do madeiro		m	600,0	16,78	10.056,00	9,33		77,72
000000128 Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,94	3.949,49	7.662,01	7,11		84,83
9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1.800,0	2,38	4.284,00	3,97		88,80
000000131 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	URBA - URBANIZAÇÃO	T	7,31	342,82	2.506,01	2,33		91,13
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	6.300,0	0,34	2.142,00	1,99		93,11
4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida		m³	360,0	4,79	1.724,40	1,60		94,71
000000127 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	URBA - URBANIZAÇÃO	T	0,65	1.998,22	1.297,54	1,20		95,92
4011209 SICRO3	Regularização do subleito		m³	1.800,0	0,46	828,00	0,77		96,69
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	360,0	2,09	752,40	0,70		97,39
000000128 Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM 30	URBA - URBANIZAÇÃO	T	1,94	342,82	665,07	0,62		98,00
72947 SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	60,0	9,78	586,80	0,54		98,55
4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 KW e carregadero de 3,4 m³		m³	360,0	1,57	565,20	0,52		99,07
5501700 SICRO3	Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1.800,0	0,19	342,00	0,32		99,39
4011351 SICRO3	Imprimação com asfalto diluído		m²	1.820,0	0,18	259,20	0,24		99,63
000000128 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	URBA - URBANIZAÇÃO	T	0,65	342,82	222,83	0,21		99,83
4011353 SICRO3	Pinura de ligação		m²	1.820,0	0,11	178,20	0,17		100,00

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

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

87.481,94
20.311,73
107.793,67

Heitor Felix Garcia de Albuquerque
Engenheiro Civil
CPF: 052.772.153 - 01
CREA: 111889/053 - 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: 115,68%
Mensalista: 73,48%

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		TERRAPLENAGEM					6.354,00	5,90 %
1.1	4016008 SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	360	1,28	1,57	565,20	0,52 %
1.2	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	3060	0,28	0,34	1.040,40	0,97 %
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	0,16	0,19	342,00	0,32 %
1.4	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	3240	0,28	0,34	1.101,60	1,02 %
1.5	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	1800	0,38	0,46	828,00	0,77 %
1.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	360	1,70	2,08	752,40	0,70 %
1.7	4011219 SICRO3	Base de solo estabilizado granulometricamente sem mistura com material de jazida	m³	360	3,89	4,78	1.724,40	1,60 %
2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					70.070,67	65,02 %
2.1	4011351 SICRO3	Impressão com asfalto diluído	m²	1620	0,13	0,16	259,20	0,24 %
2.2	4011353 SICRO3	Pintura de ligação	m²	1620	0,09	0,11	178,20	0,17 %
2.3	000000126 Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	1,94	3.201,08	3.949,49	7.662,01	7,11 %
2.4	000000127 Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR 1C	T	0,65	1.617,95	1.996,22	1.297,54	1,20 %
2.5	4011444 SICRO3	Areia asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	104,49	240,48	296,70	31.002,16	28,77 %
2.6	000000128 Próprio	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO CM 30	T	1,94	277,86	342,82	665,07	0,62 %
2.7	000000129 Próprio	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	T	0,65	277,86	342,82	222,83	0,21 %
2.8	000000130 Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70	T	7,31	1.742,63	2.149,93	15.716,88	14,58 %
2.9	000000131 Próprio	TRANSPORTE DE CAP 50/70	T	7,31	277,86	342,82	2.506,01	2,33 %
2.10	5914622 SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	15088,38	0,57	0,70	10.561,85	9,80 %
3		DRENAGEM					26.478,00	24,57 %
3.1	2003377 SICRO3	Meio fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - forma de madeira	m	600	13,59	16,76	10.056,00	9,33 %
3.2	94287 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	600	22,19	27,37	16.422,00	15,24 %
4		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					586,80	0,54 %
4.1	72947 SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	60	7,93	9,78	586,80	0,54 %
5		LIMPEZA GERAL					4.284,00	3,97 %
5.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1800	1,83	2,38	4.284,00	3,97 %

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

Total sem BDI 87.461,94
Total do BDI 20.311,73
Total Geral 107.773,67

Heitor Felix Garcia de Albuquerque
Engenheiro Civil
CPF: 052.772.453 - 01
CREA: 111889858 - 2